

**UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**PREVALENCIA DE LEISHMANIOSIS EN REGIONES
DEL PERÚ, DURANTE EL PERIODO 2014-2019**

AUTOR : Bach. Lady Mariolith Sanchez Chugden

ASESOR : Dr. Yshoner Antonio Silva Díaz

Registro (.....)

CHACHAPOYAS – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico este informe de tesis a mi familia quienes han sido motivo de inspiración brindándome siempre su amor y apoyo incondicional, permitiéndome saber que en medio de tantas pruebas todo se puede lograr. Con mucho amor para mi familia

Agradecimiento

Agradecer a Dios, a mi querida madre por haberme brindado su apoyo incondicional, así como también a mis hermanos por ser el motor ideal que me motiva e impulsa a seguir adelante.

Autoridades de la UNTRM

Dr. Policarpio Chauca Valqui.

RECTOR

Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón

VICERRECTOR ACADÉMICO

Dra. Flor Teresa García Huamán.

VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Dr. Edwin Gonzales Paco

DECANO DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

Visto Bueno del Asesor del Trabajo de Investigación



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL
PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-K

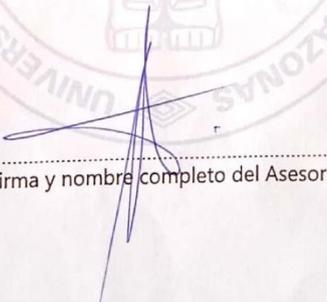
VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

El que suscribe el presente, docente de la UNTRM (X)/Profesional externo (), hace constar que ha asesorado la realización de la Tesis titulada PREVALENCIA DE LEISHMANIOSIS EN REGIONES DEL PERU, DURANTE EL PERIODO 2014-2019 del egresado LADY MARIOLITH SANCHEZ CHUGDEN de la Facultad de CIENCIAS DE LA SALUD Escuela Profesional de ENFERMERIA de esta Casa Superior de Estudios.



El suscrito da el Visto Bueno a la Tesis mencionada, dándole pase para que sea sometida a la revisión por el Jurado Evaluador, comprometiéndose a supervisar el levantamiento de observaciones que formulen en Acta en conjunto, y estar presente en la sustentación.

Chachapoyas, 09 de JUNIO del 2021


Firma y nombre completo del Asesor

Jurado evaluador de la tesis
(Resolución de decanato N° 0266-2020-UNTRM-VRAC/FACISA)



Mg. Elito Mendoza Quijano
PRESIDENTE



Mg. Oscar Joel Oc Carrasco
SECRETARIO



Mg. Oscar Pizarro Salazar
VOCAL

Constancia de originalidad de la tesis



UNTRM

REGLAMENTO GENERAL

PARA EL OTORGAMIENTO DEL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER, MAESTRO O DOCTOR Y DEL TÍTULO PROFESIONAL

ANEXO 3-O

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL

Los suscritos, miembros del Jurado Evaluador de la Tesis titulada:

PREVALENCIA DE LEISHMANIOSIS EN REGIONES DEL PERÚ, DURANTE EL PERIODO 2014-2019

presentada por el estudiante ()/egresado (X) LADY MARIOLITH SANCHEZ CHUGOEN

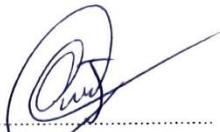
de la Escuela Profesional de ENFERMERÍA

con correo electrónico institucional 7546168951@untrm.edu.pe

después de revisar con el software Turnitin el contenido de la citada Tesis, acordamos:

- La citada Tesis tiene 20 % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es menor (X) / igual () al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM.
- La citada Tesis tiene % de similitud, según el reporte del software Turnitin que se adjunta a la presente, el que es mayor al 25% de similitud que es el máximo permitido en la UNTRM, por lo que el aspirante debe revisar su Tesis para corregir la redacción de acuerdo al Informe Turnitin que se adjunta a la presente. Debe presentar al Presidente del Jurado Evaluador su Tesis corregida para nueva revisión con el software Turnitin.

Chachapoyas, 11 de JUNIO del 2021


SECRETARIO


PRESIDENTE


VOCAL

OBSERVACIONES:

.....
.....

Índice general

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Autoridades de la UNTRM	iv
Visto Bueno del Asesor del Trabajo de Investigación	v
Jurado evaluador de la tesis	vi
Constancia de originalidad de la tesis	vii
Acta de sustentación de tesis	viii
Índice general	ix
Índice de tablas	x
Índice de figuras	xi
Resumen	xii
Abstrac	xiii
I INTRODUCCIÓN	14
II MATERIALES Y MÉTODOS	16
2.1 Tipo y diseño de la investigación	16
2.2. Población y muestra	16
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:.....	19
a) Técnica de recolección de datos:	19
b) El instrumento:	19
2.4. Procedimiento:	19
III RESULTADOS	21
IV DISCUSION	49
V CONCLUSIONES	56
VI RECOMENDACIONES	57
VII REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	58
ANEXOS	60

Índice de tablas

Tabla 1: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Madre de Dios	21
Tabla 2: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Madre de Dios.....	22
Tabla 3: casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de Madre de Dios	23
Tabla 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios	24
Tabla 5: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región del Cusco.....	25
Tabla 6: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región del Cusco	26
Tabla 7: Casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de Cusco.....	27
Tabla 8: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Cusco	28
Tabla 9: casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Cajamarca.....	29
Tabla 10: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Cajamarca	30
Tabla 11: Casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de Cajamarca.....	31
Tabla 12: Casos de leishmaniosis según procedencia/sexo en la Región de Cajamarca	32
Tabla 13: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Piura.....	33
Tabla 14: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Piura.....	34
Tabla 15: Casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de Piura	35
Tabla 16: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Piura	36
Tabla 17: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ancash	37
Tabla 18: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Ancash	38
Tabla 19: Casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región Ancash	39
Tabla 20: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ancash	40
Tabla 21: casos de leishmaniosis según tipos/año en Región de Junín.....	41
Tabla 22: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Junín	42
Tabla 23: casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de Junín	43
Tabla 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Junín.....	44
Tabla 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de San Martín	45
Tabla 26: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región San Martín	46
Tabla 27: casos de leishmaniosis según grupo etéreo/año en la Región de San Martín.....	47
Tabla 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región San Martín	48

Índice de figuras

Figura 1: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Madre de Dios.....	21
Figura 2: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Madre de Dios	22
Figura 3: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Madre de Dios	23
Figura 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios	24
Figura 5: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región del Cusco	25
Figura 6: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región del Cusco.....	26
Figura 7: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cusco	27
Figura 8: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios	28
Figura 9: casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Cajamarca	29
Figura 10: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Cajamarca.....	30
Figura 11: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cajamarca	31
Figura 12: Casos de leishmaniosis según procedencia/sexo en la Región de Cajamarca	32
Figura 13: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Piura	33
Figura 14: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Piura	34
Figura 15: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Piura.....	35
Figura 16: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Piura	36
Figura 17: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ancash.....	37
Figura 18: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Ancash.....	38
Figura 19: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región Ancash.....	39
Figura 20: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ancash	40
Figura 21: casos de leishmaniosis según tipos/año en Región de Junín	41
Figura 22: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Junín	42
Figura 23: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Junín	43
Figura 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Junín	44
Figura 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de San Martín	45
Figura 26: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región San Martín.....	46
Figura 27: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de San Martín	47
Figura 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región San Martín.....	48

Resumen

El presente estudio fue de enfoque cuantitativo; nivel descriptivo simple de análisis epidemiológico; de tipo observacional, retrospectivo, transversal y manera estadística univariado. El objetivo fue determinar la prevalencia de la Leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019. La muestra estuvo constituida por 17 regiones del Perú; de las cuales se priorizaron 7 con mayor índice de casos durante dicho periodo; para lo cual, se aplicó la técnica de muestreo aleatorio simple, siendo una población finita. Los resultados evidencian de acuerdo a la tipología, sexo, grupo etario y procedencia del 100% de casos, de acuerdo la tipología estudiada el 84.35% fueron pacientes con leishmaniosis cutánea, en tanto un 16.15% de casos fueron leishmaniosis mucocutánea. Según la variable sexo, se evidencio que el 56.38% fueron del sexo masculino, mientras que solo el 43.62% fueron casos de del sexo femenino. Según el grupo etario, se obtuvo, el 16.25% de pacientes fueron de 12-21 años de edad, el 71.55% pacientes entre 21-50 años y el 12.25% de 51 año a más. Con respecto de la procedencia se encontró el 79.25% fueron casos autóctonos y 20.75 fueron casos importados. En ese sentido se concluye que durante el periodo 2014-2019 se pudo observar la mayor prevalencia de casos de leishmaniosis cutáneo en pacientes varones de 21-50 años y mayormente los casos se dieron en su mismo lugar de residencia, ello puede deberse a muchos factores de riesgo como estilo de vida y ritmo laboral, factores climatológicos, ambientales, geográficos, acceso a servicios básicos, condiciones socioeconómicas.

Palabras claves: Prevalencia, Leishmaniosis en regiones del Perú.

Abstrac

The present study had a quantitative approach; simple descriptive level of epidemiological analysis; observational, retrospective, cross-sectional and statistical univariate. The objective was to determine the prevalence of Leishmaniasis in regions of Peru, during the period 2014-2019. The sample consisted of 17 regions of Peru; 7 of which were prioritized with the highest rate of cases during that period; For which, the simple random sampling technique was applied, being a finite population. The results show according to the type, sex, age group and origin of 100% of cases, according to the type studied, 84.35% were patients with cutaneous leishmaniasis, while 16.15% of cases were mucocutaneous leishmaniasis. According to the sex variable, it was evidenced that 56.38% were male, while only 43.62% were female. According to the age group, it was obtained, 16.25% of patients were 12-21 years of age, 71.55% patients between 21-50 years and 12.25% were 51 years and older. Regarding the origin, 79.25% were autochthonous cases and 20.75 were imported cases. In this sense, it is concluded that during the 2014-2019 period, the highest prevalence of cases of cutaneous leishmaniasis could be observed in male patients aged 21-50 years and mostly the cases occurred in the same place of residence, this may be due to many factors of risk such as lifestyle and work rhythm, climatic, environmental, geographical factors, access to basic services, socioeconomic conditions.

Keywords: Prevalence, Leishmaniasis in regions of Peru

I INTRODUCCIÓN

La leishmaniasis es una enfermedad parasitaria que, aunque es desconocida para la mayoría de la población, no es nueva. Tiene una larga historia y ha estado presente en las Américas y África durante varios siglos. En la actualidad, dicha enfermedad afecta a 12 millones de personas en 88 países de todo el mundo. Se aprecia que se presentan 2 millones de casos nuevos por año, de los cuales el 30% son pronunciados oficialmente en los registros sanitarios. De aproximadamente 500.000 personas afectadas por año, se estima que el 100% morirán si no recibiesen un tratamiento adecuado, así como también oportuno (Vázquez, C. 2010)

En las Américas, han sido reconocidas 15 de las 22 especies de *Leishmania* patógenas para el ser humano y cerca de 54 especies diferentes de vectores están potencialmente involucradas en la transmisión. Este parásito se transmite por la picadura de insectos flebótomos hembras que pertenece a la familia *Lutzomyia* conocidos popularmente como "chiclera, asa branca, palomilla, mosquito palha y torito", entre otros. Dicho insecto es más activo en la noche al inocular el parásito al ser humano mediante su picadura. (OMS, 2018)

Los factores que favorecen la leishmaniasis son la desnutrición e inmunosupresión, la cual se determina por fiebre, esplenomegalia, hepatomegalia, linfadenopatía, caquexia progresiva, anemia, leucopenia, trombocitopenia o pancitopenia; también puede estar acompañada de hipergammaglobulinemia e hipoalbuminemia, lo que obliga a hacer un diagnóstico diferencial con otras enfermedades como malaria, leucemia, linfoma y brucelosis, entre otras (Piña, C., Fernández, M & Piña, L. 2020).

En el Perú, los departamentos de Madre de Dios y Huánuco reportaron hace más de 25 años las tasas de incidencia anual más elevadas (490 vs 175 /100.000 habts.), siendo la Provincia de Ambo, Departamento de Huánuco, una de las zonas más hiperendémicas de la región (1.158,34/100.000 habts.) (Cubas, W., Centeno, D., Arteaga, K., & Depaz, E. 2019)

Las políticas y estrategias de control epidemiológico llevadas a cabo a lo largo de los años por el Ministerio de Salud lograron disminuir significativamente las altas tasas

de prevalencia de leishmaniasis en el país. Debido a la importancia epidemiológica y el impacto de leishmaniasis en la salud, son importantes las investigaciones que reflejen el comportamiento epidemiológico de esta enfermedad, con la finalidad de crear modelos de predicción epidemiológica que permitan tomar medidas de control oportunas y adecuadas.

El presente trabajo de investigación se realizó con el propósito de describir la prevalencia de leishmaniosis, por lo que el autor realizó una revisión bibliográfica del tema, llegando a formular la siguiente interrogante como problema de investigación: ¿Cuál es prevalencia de la Leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019?.

II MATERIALES Y MÉTODOS

2.1 Tipo y diseño de la investigación

El presente estudio fue de enfoque cuantitativo; nivel descriptivo simple de análisis epidemiológico; de tipo observacional de acuerdo a la observación del o la responsable de la investigación, de acuerdo a la temporalidad para la toma de datos retrospectivo, de acuerdo a las veces que se medirá la variable es transversal y de acuerdo al análisis de datos de manera estadística univariado. (Supo, 2014, p. 250)

2.1.1. Diseño de investigación

Esta investigación, se relacionó al diseño de investigación Descriptivo Simple Univariado; el cual se representa mediante el siguiente esquema:



Dónde :

M= Reporte de salas situacionales de las regiones (DIRES)

O = Leishmaniosis

En el curso del presente estudio, se emplearon los métodos que a continuación se detalla:

Deductivo: Que permitirá explicar desde la realidad concreta hasta la teoría. (Supo, 2016, p. 401)

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población

Para la presente investigación la población está determinada por 18 regiones las cuales se ha seleccionado teniendo en cuenta la mayor cantidad de casos de leishmaniosis que presenta cada región; lo cual se detalla en la tabla siguiente:

Tabla N° 01: *Regiones del Perú con Mayor Cantidad de Casos de Leishmaniosis*

N°	REGIÓN
01	Amazonas
02	Ancash
03	Apurímac
04	Ayacucho
05	Cajamarca
06	Cusco
07	Huánuco
08	Junín
09	La Libertad
10	Lambayeque
11	Lima
12	Loreto
13	Madre de Dios
14	Pasco
15	Piura
16	Puno
17	San Martín
18	Ucayali
Total: 18 regiones	

Fuente: *Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, MINSA, 2019.*

2.2.2. Muestra:

Para el presente estudio del total de la población se estableció una muestra de 17 regiones del Perú; para lo cual, se aplicó la técnica de muestreo aleatorio simple, siendo una población finita, para el cálculo de la muestra se desarrolló siguiendo los procedimientos siguientes:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{E^2(N-1) + Z^2 \cdot P \cdot q}$$

Donde:

n = Muestra deseada

N = Tamaño de la población (18 población referencial)

Z= Nivel de confianza al 95% Z=1,96

p=Probabilidad de acierto, se sume el 50%. p=0,5

q= Probabilidad de no acierto se asume el 50%. q=0,5

E= Error máximo permitido, que será del 5% e igual a 0.05

2.2.3. Descripción de la muestra

Para seleccionar las 17 regiones de las 18, se utilizó un muestreo aleatorio simple y a conveniencia de la propia investigadora.

Según el cuadro siguiente:

Tabla N° 01: *Regiones del Perú seleccionadas para determinar la prevalencia de Leishmaniosis*

N°	REGIÓN
01	Amazonas
02	Ancash
03	Ayacucho
04	Cajamarca
05	Cusco
06	Huánuco
07	Junín
08	La Libertad
09	Lambayeque
10	Lima
11	Loreto
12	Madre de Dios
13	Pasco
14	Piura
15	Puno

16	San Martín
17	Ucayali
Total: 17 regiones	

Fuente: *Elaboración propia.*

a) Criterios de inclusión:

Se consideran regiones del Perú con mayor cantidad de casos de leishmaniosis.

Regiones del Perú con mayor cantidad de casos de leishmaniosis reportados hasta el 2019.

b) Criterios de Exclusión:

Regiones del Perú con menor cantidad de casos o cero casos de Leishmaniosis.

Regiones del Perú con menor cantidad de casos o cero de leishmaniosis reportados hasta el 2019.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

a) Técnica de recolección de datos:

Se utilizo la técnica de documentación. (Supo, 2014, p. 450)

b) El instrumento:

Como instrumento se utilizó un registro de datos denominado “Registro de casos de Leishmaniosis en Regiones del Perú-Durante el Periodo 2014-2019”, constituido por 3 fichas de registro de datos de casos de leishmaniosis cutánea y mucocutánea de manera general, de acuerdo al género y de acuerdo a la edad, durante el periodo 2014-2019.

2.4. Procedimiento:

Para esta investigación se empleó la técnica de recopilación de la información necesaria; la cual, se verá evidenciada a través de los siguientes pasos:

- ✓ Se solicito el reporte de cada DIRES sobre los casos de Leishmaniosis por cada región durante el periodo de 2014 a 2019.
- ✓ Una vez obtenido el reporte, se procedió realizar una análisis e interpretación cada uno de los reportes.
- ✓ Se procedió a realizar un registro minucioso de los casos presentados en cada región de acuerdo a los casos atendidos durante el periodo especificado.
- ✓ Tras haber recabado y registrado los datos se evaluó, se encuadro a un sistema de procesamiento de datos y se examinó mediante la

aplicación del método estadístico, según el interés y dominio de la investigadora.

- ✓ Se analizó e interpretó cada uno de los resultados encontrados.
- ✓ Se discutió dichos resultados; por lo tanto, pudimos arribar a conclusiones objetivas, así como también posibles recomendaciones.

2.5. Análisis de datos

- ✓ El registro de datos fue procesado en Excel, se elaboró tablas estadísticas de contingencia y tablas simples, los resultados finales se procesarán a través de la tasa de prevalencia de Leishmaniosis, consiguientemente mediante la distribución de frecuencias simples. Los resultados se presentaron en tablas simples y figuras de barra

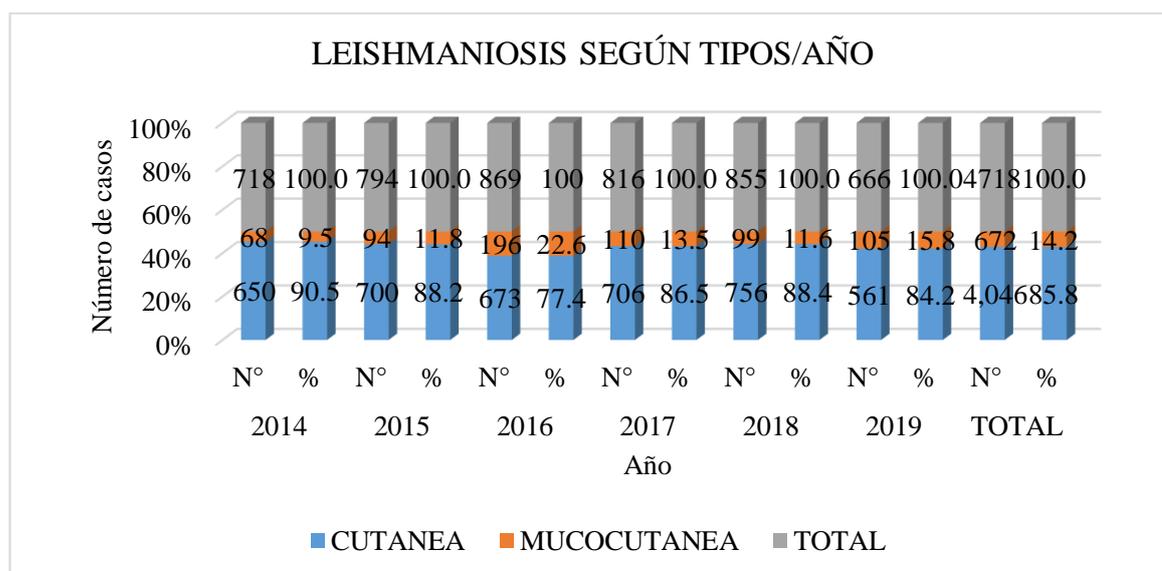
III RESULTADOS

Tabla 1: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Madre de Dios

TIPOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	650	90.5	700	88.2	673	77.4	706	86.5	756	88.4	561	84.2	4,046	85.8
MUCOCUTANEA	68	9.5	94	11.8	196	22.6	110	13.5	99	11.6	105	15.8	672	14.2
TOTAL	718	100.0	794	100.0	869	100	816	100.0	855	100.0	666	100.0	4718	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 1: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Madre de Dios



Fuente: Tabla 1

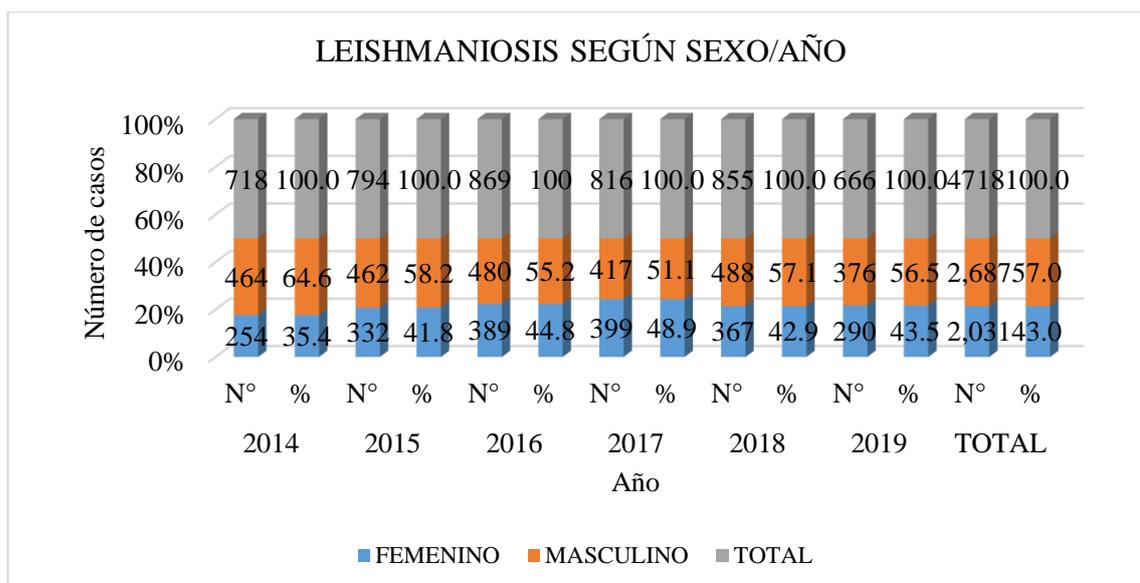
En la tabla 1 y figura 1, se observa que del 100% (4718) de casos durante el periodo 2014-2019, el 85.8% (4046) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 14.2% (672) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 869 (100%) de los cuales el 77.4% (673) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 22.6% (196) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 2: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Madre de Dios

CASOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	254	35.4	332	41.8	389	44.8	399	48.9	367	42.9	290	43.5	2,031	43.0
MASCULINO	464	64.6	462	58.2	480	55.2	417	51.1	488	57.1	376	56.5	2,687	57.0
TOTAL	718	100.0	794	100.0	869	100	816	100.0	855	100.0	666	100.0	4718	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 2: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Madre de Dios



Fuente: Tabla 2

En la tabla 2 y figura 2, se observa que del 100% (4718) de casos durante el periodo 2014-2019, el 57.0% (2787) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 43.0% (2031) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 869 (100%) de los cuales el 55.2% (480) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 44.8% (389) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 3: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Madre de Dios

CASOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO EN LA REGIÓN DE MADRE DE DIOS														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	Fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	154	21.4	189	23.8	152	17.5	179	21.9	164	19.2	113	17.0	951	20.2
22 – 50 A	500	69.6	517	65.1	625	71.9	525	64.3	594	69.5	463	69.5	3,224	68.3
51 - + A.	64	8.9	88	11.1	92	10.6	112	13.7	97	11.3	90	13.5	543	11.5
TOTAL	718	100.0	794	100.0	869	100	816	100.0	855	100.0	666	100.0	4718	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 3: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Madre de Dios



Fuente: Tabla 3

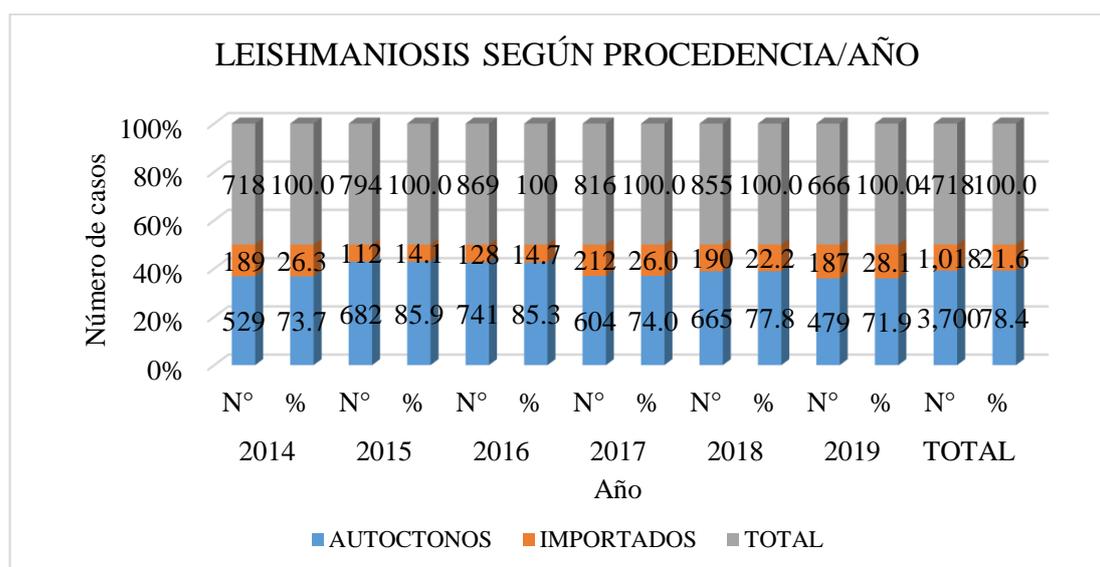
En la tabla 3 y figura 3, se observa que del 100% (4718) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 68.3% (3224) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 20.2% (951) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 11.5% (543) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2016 con 869 (100%) de los cuales el 71.9% (625) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 17.5% (152) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 51 años a más con el 10.6% (92) de casos

Tabla 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	529	73.7	682	85.9	741	85.3	604	74.0	665	77.8	479	71.9	3,700	78.4
IMPORTADOS	189	26.3	112	14.1	128	14.7	212	26.0	190	22.2	187	28.1	1,018	21.6
TOTAL	718	100.0	794	100.0	869	100	816	100.0	855	100.0	666	100.0	4718	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios



Fuente: tabla 4

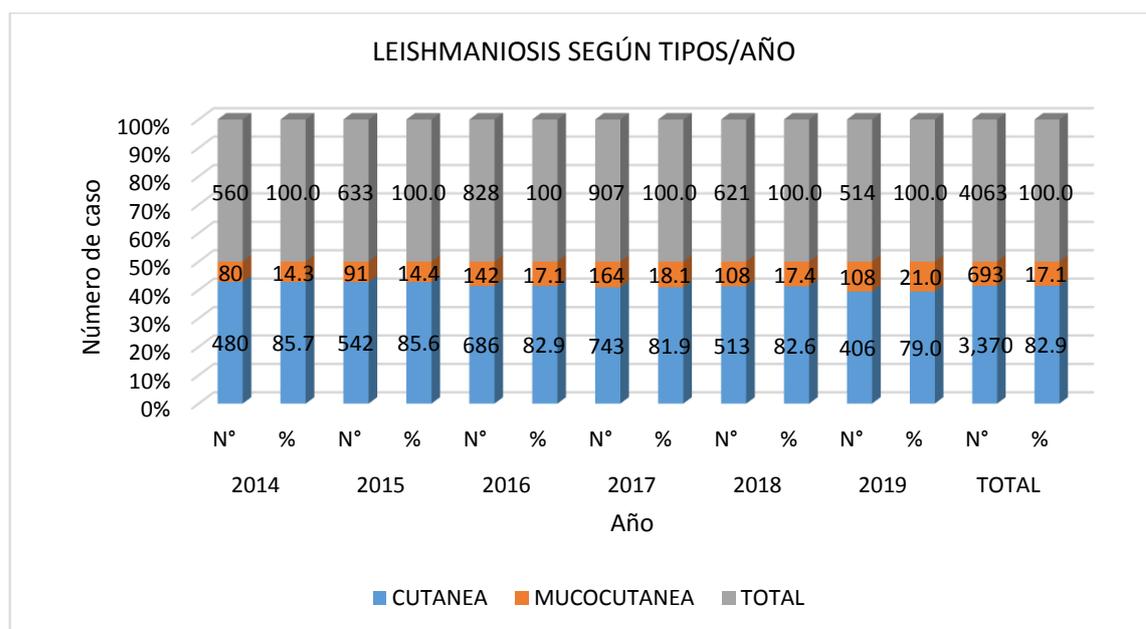
En la tabla 4 y figura 4, se observa que del 100% (4718) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 78.4% (3700) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 21.6% (1018) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 869 (100%) de los cuales el 85.3% (741) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 14.7% (128) que pertenece a casos importados.

Tabla 5: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región del Cusco

TIPOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	Fi	%	fi	%										
CUTANEA	480	85.7	542	85.6	686	82.9	743	81.9	513	82.6	406	79.0	3,370	82.9
MUCOCUTANEA	80	14.3	91	14.4	142	17.1	164	18.1	108	17.4	108	21.0	693	17.1
TOTAL	560	100.0	633	100.0	828	100.0	907	100.0	621	100.0	514	100.0	4063	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 5: Casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región del Cusco



Fuente: Tabla 5

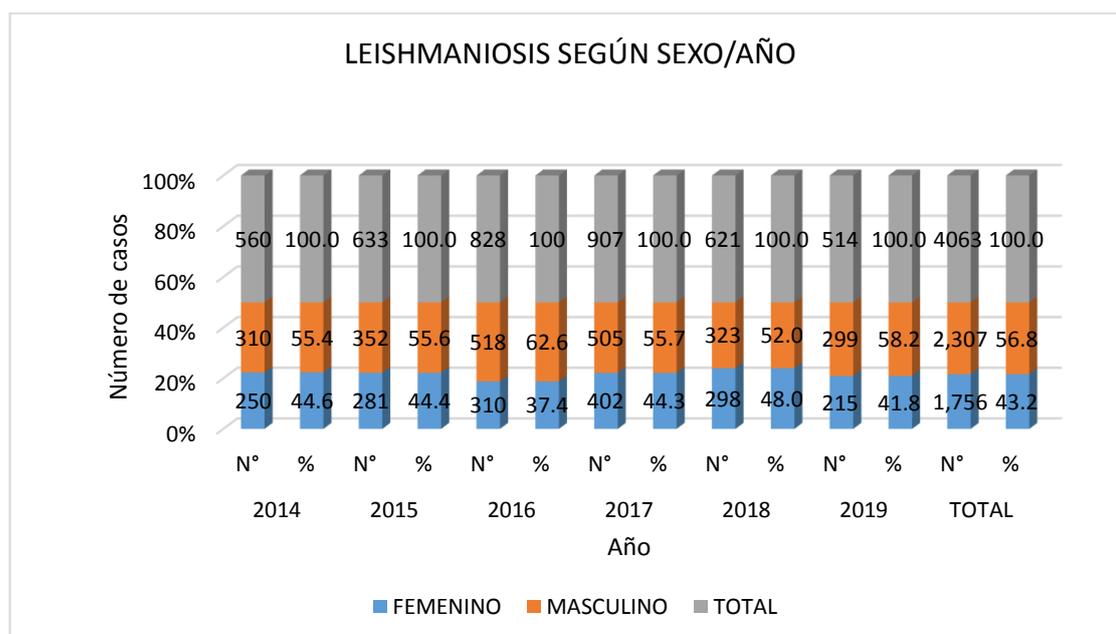
En la tabla 5 y figura 5, se observa que del 100% (4063) de casos durante el periodo 2014-2019, el 82.9% (3370) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 17.1% (693) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 907 (100%) de los cuales el 81.9% (743) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 18.1% (164) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 6: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región del Cusco

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														TOTAL	
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		Fi	%	
	fi	%													
FEMENINO	250	44.6	281	44.4	310	37.4	402	44.3	298	48.0	215	41.8	1,756	43.2	
MASCULINO	310	55.4	352	55.6	518	62.6	505	55.7	323	52.0	299	58.2	2,307	56.8	
TOTAL	560	100.0	633	100.0	828	100.0	907	100.0	621	100.0	514	100.0	4063	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 6: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región del Cusco



Fuente: Tabla 6

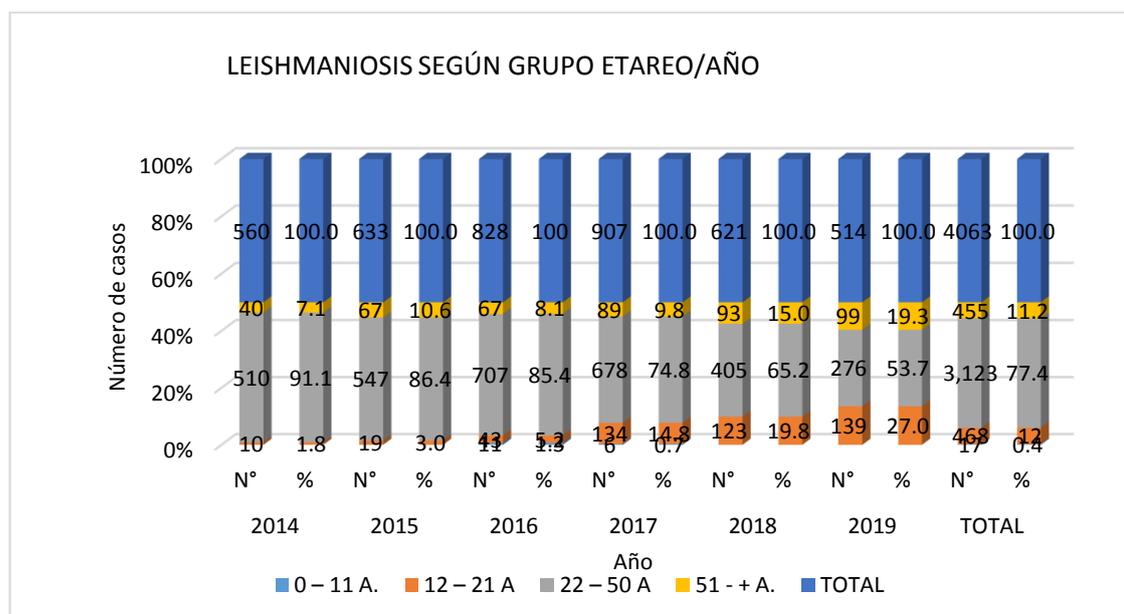
En la tabla 6 y figura 6, se observa que del 100% (4063) de casos durante el periodo 2014-2019, el 56.8% (2307) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 43.2% (1756) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 907 (100%) de los cuales el 55.7% (505) son casos que se encuentran en el sexo masculino a diferencia del 44.3% (402) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 7: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cusco

GRUPO ETAREO/AÑO	LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO												TOTAL	
	2014		2015		2016		2017		2018		2019			
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	Fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	11	1.3	6	0.7	0	0.0	0	0.0	17	0.4
12 – 21 A	10	1.8	19	3.0	43	5.2	134	14.8	123	19.8	139	27.0	468	12
22 – 50 A	510	91.1	547	86.4	707	85.4	678	74.8	405	65.2	276	53.7	3,123	77.4
51 - + A.	40	7.1	67	10.6	67	8.1	89	9.8	93	15.0	99	19.3	455	11.2
TOTAL	560	100.0	633	100.0	828	100	907	100.0	621	100.0	514	100.0	4063	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 7: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cusco



Fuente: Tabla 7

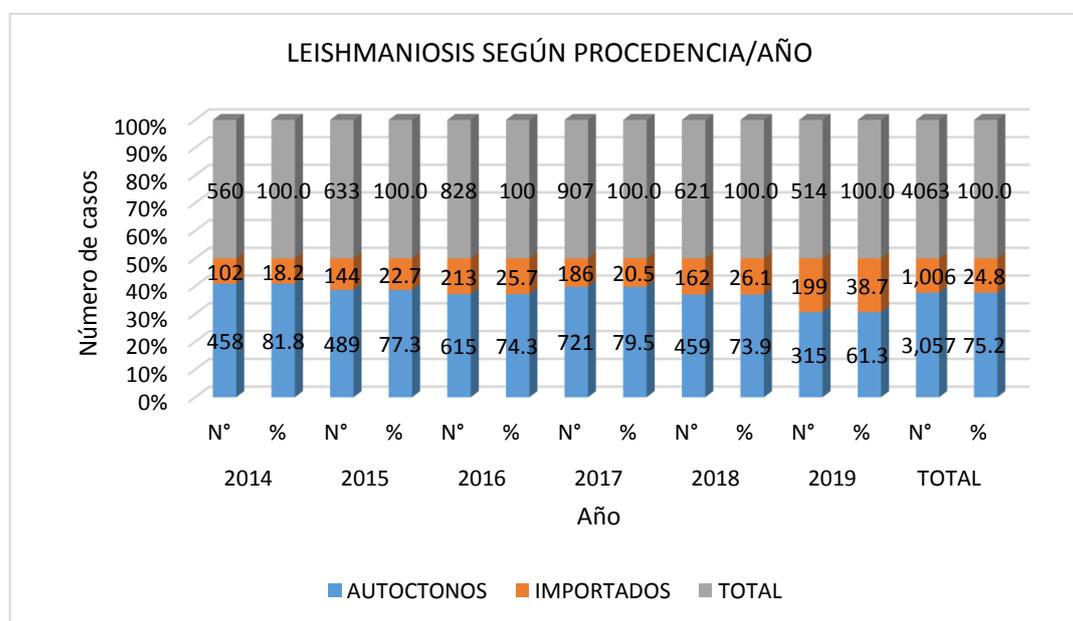
En la tabla 7 y figura7, se observa que del 100% (4063) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 77.4% (3123) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 12.% (468) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 11.2% (455) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, a diferencia del 0.4% (17) se encuentra el grupo etáreo de 0-11 años, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2017 con 907 (100%) de los cuales el 74.8% (678) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 14.8% (134) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 0-11 años con el 10.7% (6) de casos.

Tabla 8: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Cusco

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/ AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	Fi	%	fi	%										
AUTOCTONOS	458	81.8	489	77.3	615	74.3	721	79.5	459	73.9	315	61.3	3,057	75.2
IMPORTADOS	102	18.2	144	22.7	213	25.7	186	20.5	162	26.1	199	38.7	1,006	24.8
TOTAL	560	100.0	633	100.0	828	100.0	907	100.0	621	100.0	514	100.0	4063	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 8: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Madre de Dios



Fuente: Tabla 8

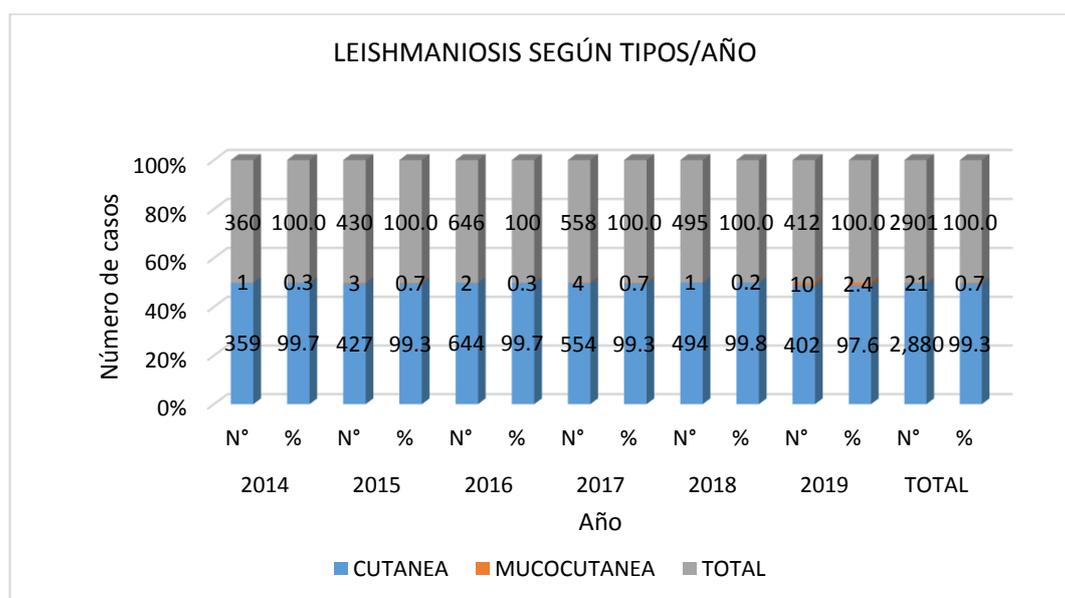
En la tabla 8 y figura 8, se observa que del 100% (4063) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 75.2% (3057) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 24.8% (1006) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 907 (100%) de los cuales el 79.5% (721) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 20.5% (186) que pertenece a casos importados.

Tabla 9: casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Cajamarca

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPOS/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	359	99.7	427	99.3	644	99.7	554	99.3	494	99.8	402	97.6	2,880	99.3
MUCOCUTANEA	1	0.3	3	0.7	2	0.3	4	0.7	1	0.2	10	2.4	21	0.7
TOTAL	360	100.0	430	100.0	646	100	558	100.0	495	100.0	412	100.0	2901	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 9: casos de leishmaniosis según tipos/año en la Región de Cajamarca



Fuente: Tabla 9

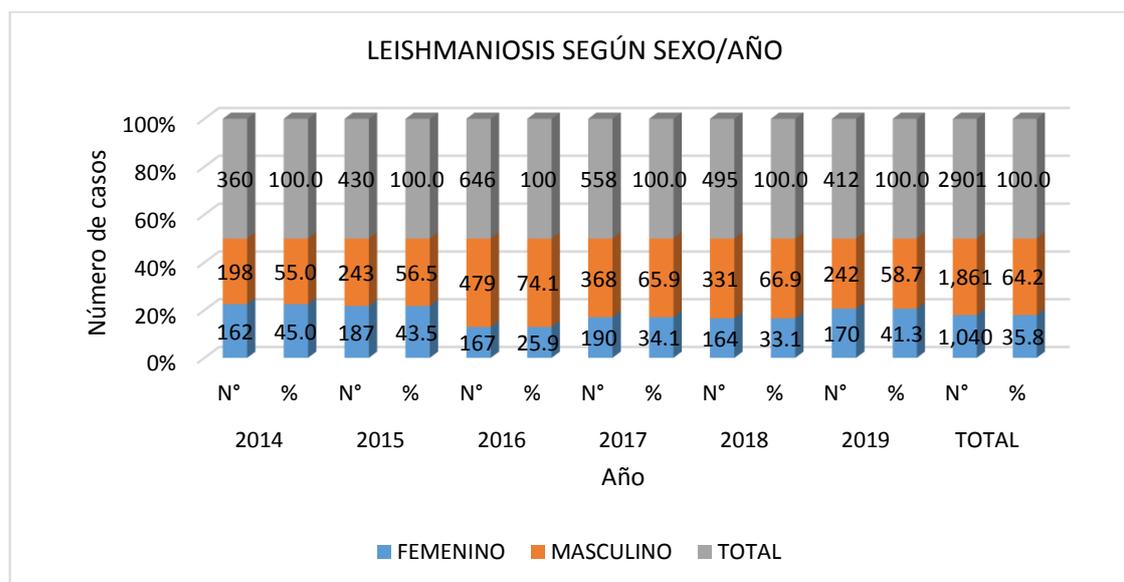
En la tabla 9 y figura 9, se observa que del 100% (2901) de casos durante el periodo 2014-2019, el 99.7% (2880) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 0.7% (21) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 646 (100%) de los cuales el 99.7% (644) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 0.3% (2) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 10: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Cajamarca

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	162	45.0	187	43.5	167	25.9	190	34.1	164	33.1	170	41.3	1,040	35.8
MASCULINO	198	55.0	243	56.5	479	74.1	368	65.9	331	66.9	242	58.7	1,861	64.2
TOTAL	360	100.0	430	100.0	646	100	558	100.0	495	100.0	412	100.0	2901	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 10: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Cajamarca



Fuente: Tabla 10

En la tabla 10 y figura10, se observa que del 100% (2901) de casos durante el periodo 2014-2019, el 64.2% (1861) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 35.8% (1040) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 646 (100%) de los cuales el 74.1% (479) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 25.9% (167) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 11: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cajamarca

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														TOTAL	
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		fi	%	
	fi	%	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%			
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	12	1.9	34	6.1	0	0.0	39	9.5	85	2.9	
12 – 21 A	46	12.8	67	15.6	120	18.6	190	34.1	120	24.2	130	31.6	673	23.2	
22 – 50 A	279	77.5	326	75.8	428	66.3	289	51.8	320	64.6	228	55.3	1,870	64.5	
51 - + A.	35	9.7	37	8.6	86	13.3	45	8.1	55	11.1	15	3.6	273	9.4	
TOTAL	360	100.0	430	100.0	646	100	558	100.0	495	100.0	412	100.0	2901	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 11: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Cajamarca



Fuente: Tabla 11

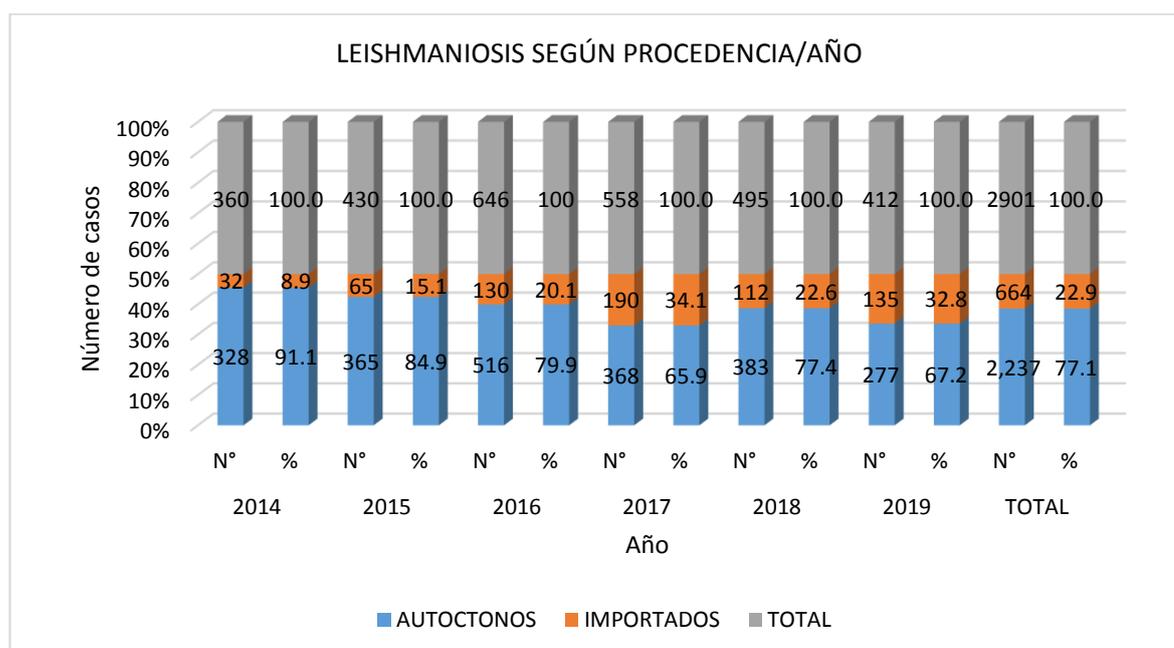
En la tabla 11 y figura 11, se observa que del 100% (2901) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 64.5% (1870) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 23.2% (673) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 9.4% (273), se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, a diferencia del 2.9% (85) se encuentra el grupo etáreo de 0-11 año, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2016 con 646 (100%) de los cuales el 66.3% (428) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 18.6% (120) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que en el grupo etáreo de 51 años a más con el 13.3% (86) de casos, mientras que el menor porcentaje es de 1.9% (12) en el grupo de etáreo de 0-11 años.

Tabla 12: Casos de leishmaniosis según procedencia/sexo en la Región de Cajamarca

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/SEXO														
PROCEDENCIA/ AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
AUTOCTONOS	328	91.1	365	84.9	516	79.9	368	65.9	383	77.4	277	67.2	2,237	77.1
IMPORTADOS	32	8.9	65	15.1	130	20.1	190	34.1	112	22.6	135	32.8	664	22.9
TOTAL	360	100.0	430	100.0	646	100.0	558	100.0	495	100.0	412	100.0	2901	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 12: Casos de leishmaniosis según procedencia/sexo en la Región de Cajamarca



Fuente: Tabla 12

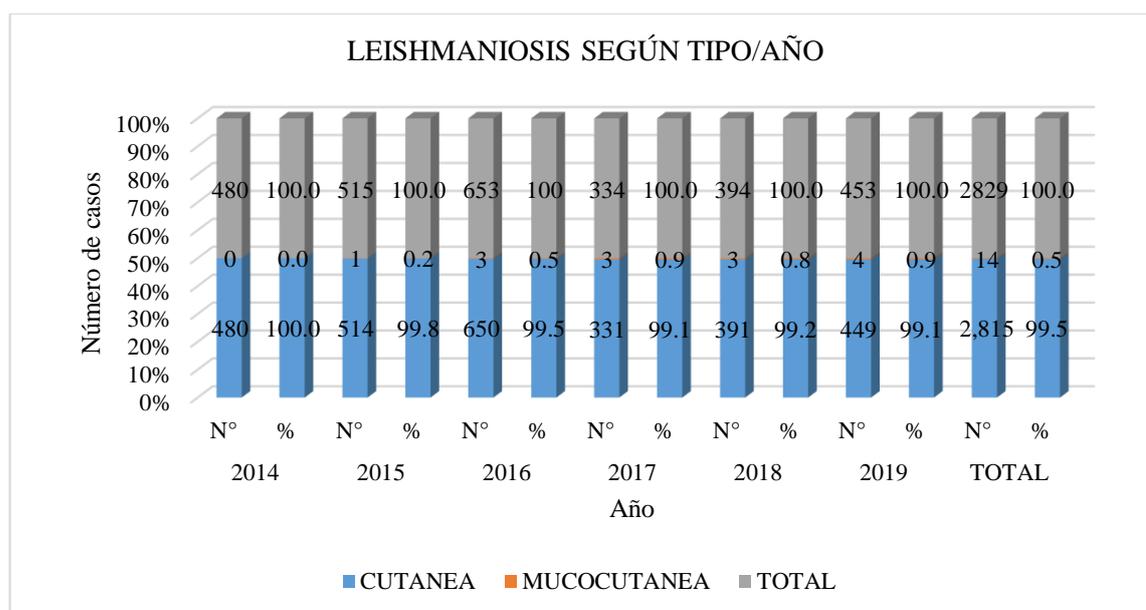
En la tabla 12 y figura 12, se observa que del 100% (2901) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 77.1% (2237) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 22.9% (664) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 646 (100%) de los cuales el 79.9% (516) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 20.1% (130) que pertenece a casos importados.

Tabla 13: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Piura

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	480	100.0	514	99.8	650	99.5	331	99.1	391	99.2	449	99.1	2,815	99.5
MUCOCUTANEA	0	0.0	1	0.2	3	0.5	3	0.9	3	0.8	4	0.9	14	0.5
TOTAL	480	100.0	515	100.0	653	100	334	100.0	394	100.0	453	100.0	2829	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 13: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Piura



Fuente: Tabla 13

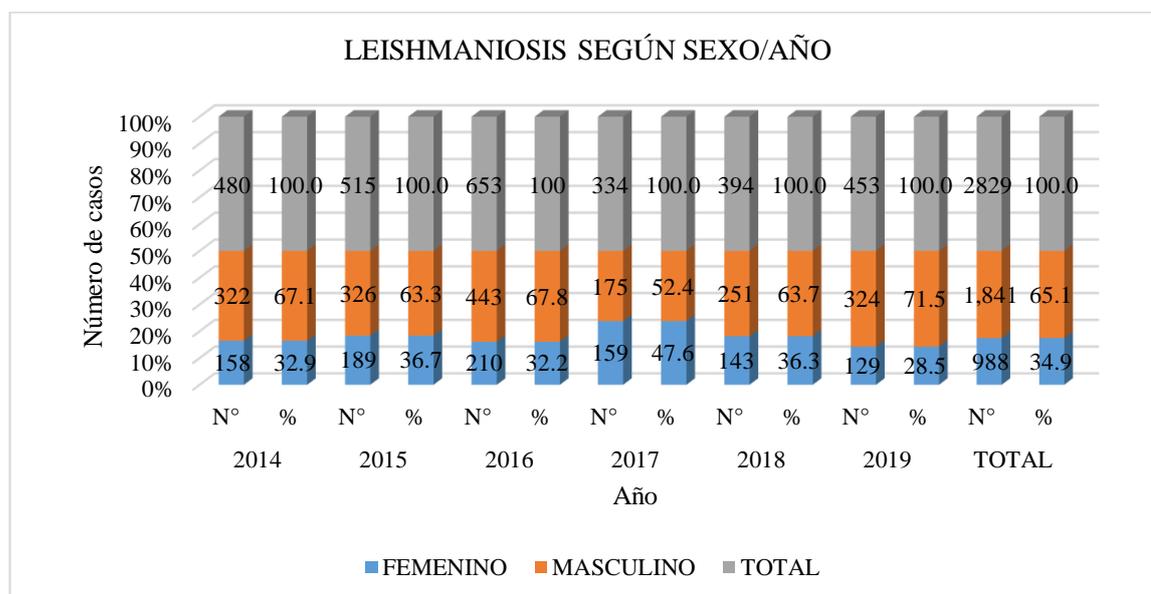
En la tabla 13 y figura 13, se observa que del 100% (2829) de casos durante el periodo 2014-2019, el 99.5% (2815) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 0.5% (14) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 653(100%) de los cuales el 99.5% (650) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 0.5% (3) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 14: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Piura

CASOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO EN LA REGIÓN DE PIURA														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	158	32.9	189	36.7	210	32.2	159	47.6	143	36.3	129	28.5	988	34.9
MASCULINO	322	67.1	326	63.3	443	67.8	175	52.4	251	63.7	324	71.5	1,841	65.1
TOTAL	480	100.0	515	100.0	653	100	334	100.0	394	100.0	453	100.0	2829	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 14: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Piura



Fuente: Tabla 14

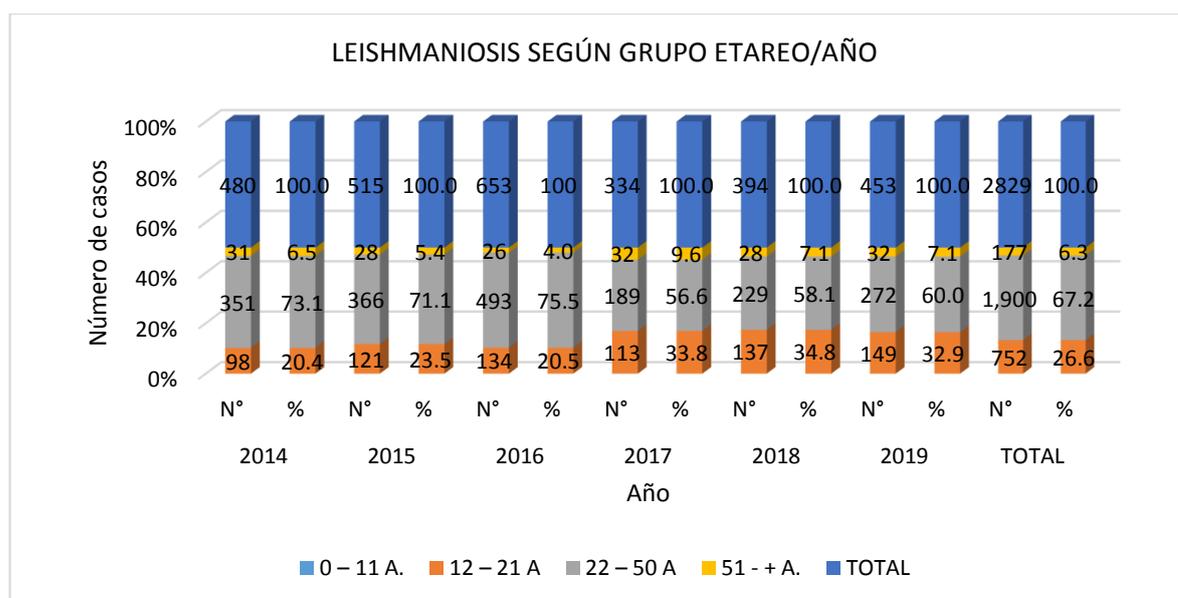
En la tabla 14 y figura 14, se observa que del 100% (2829) de casos durante el periodo 2014-2019, el 65.1% (1841) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 34.9% (988) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 653 (100%) de los cuales el 67.8% (443) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 32.2% (210) que corresponde al sexo femenino

Tabla 15: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Piura

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	Fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	98	20.4	121	23.5	134	20.5	113	33.8	137	34.8	149	32.9	752	26.6
22 – 50 A	351	73.1	366	71.1	493	75.5	189	56.6	229	58.1	272	60.0	1,900	67.2
51 - + A.	31	6.5	28	5.4	26	4.0	32	9.6	28	7.1	32	7.1	177	6.3
TOTAL	480	100.0	515	100.0	653	100	334	100.0	394	100.0	453	100.0	2829	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 15: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Piura



Fuente: Tabla 15

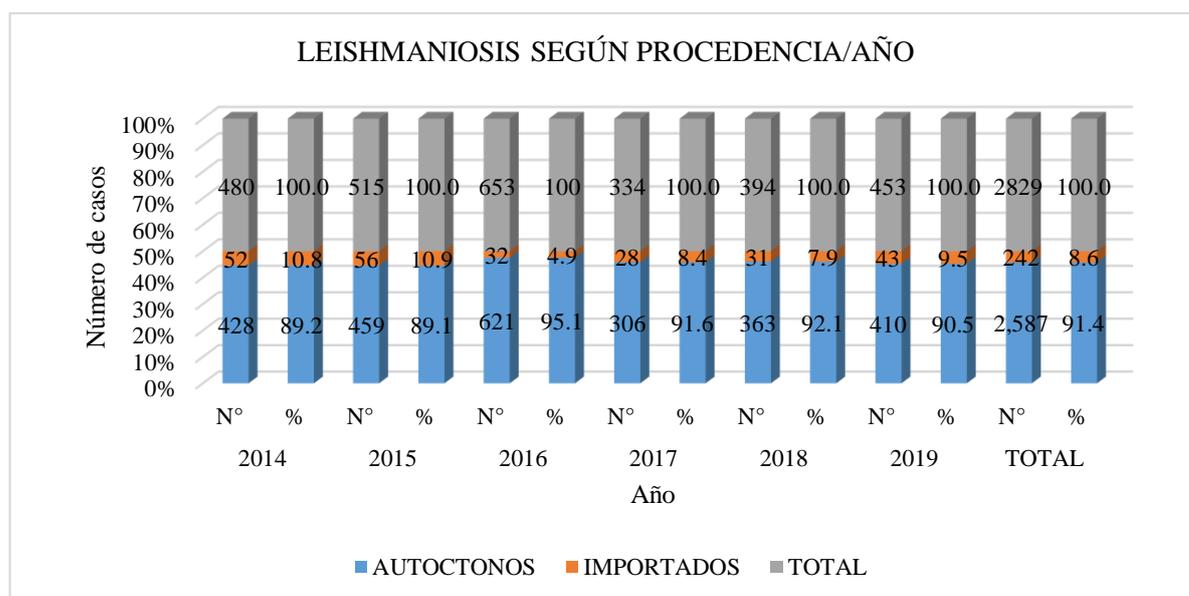
En la tabla 15 y figura 15, se observa que del 100% (2829) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 67.2% (1900) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 26.6% (752) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 6.3% (177) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2016 con 653 (100%) de los cuales el 75.5% (189) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 20.5% (134) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 51 años a más con el 4.0% (26) de casos

Tabla 16: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Piura

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														TOTAL	
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		fi	%	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%			
AUTOCTONOS	437	91.0	459	89.1	621	95.1	306	91.6	363	92.1	408	90.1	2,594	91.7	
IMPORTADOS	43	9.0	56	10.9	32	4.9	28	8.4	31	7.9	45	9.9	235	8.3	
TOTAL	480	100.0	515	100.0	653	100	334	100.0	394	100.0	453	100.0	2829	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 16: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Piura



Fuente: Tabla 16

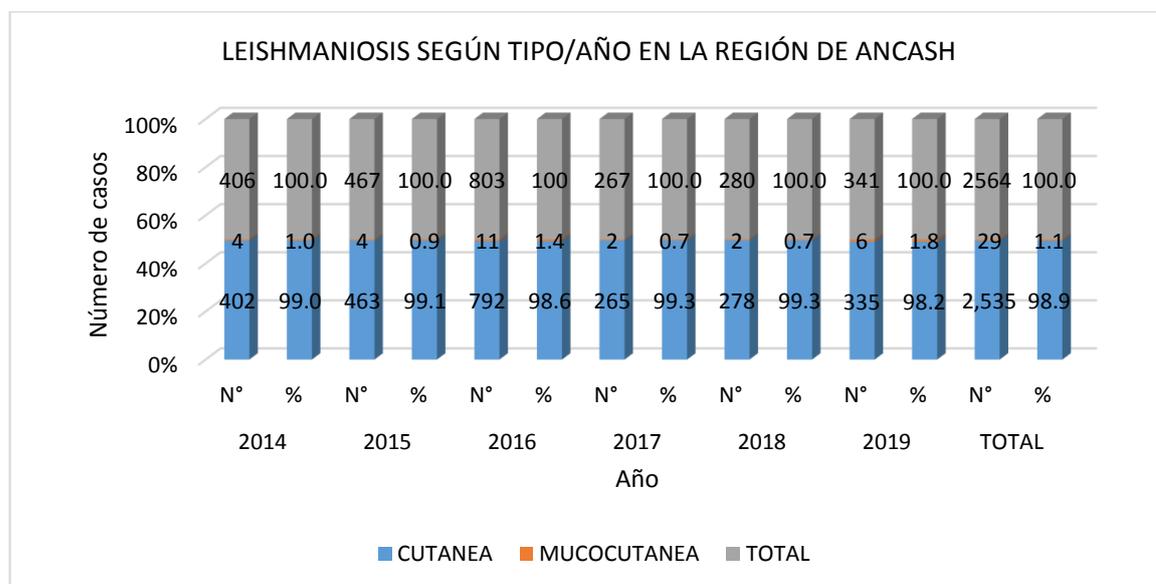
En la tabla 16 y figura 16, se observa que del 100% (1829) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 91.4% (2587) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 8.6% (242) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 653 (100%) de los cuales el 95.1% (621) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 4.9% (32) que pertenece a casos importados.

Tabla 17: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ancash

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
CUTANEA	402	99.0	463	99.1	792	98.6	265	99.3	278	99.3	335	98.2	2,535	98.9
MUCOCUTANEA	4	1.0	4	0.9	11	1.4	2	0.7	2	0.7	6	1.8	29	1.1
TOTAL	406	100.0	467	100.0	803	100.0	267	100.0	280	100.0	341	100.0	2564	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 17: Casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ancash



Fuente: Tabla 17

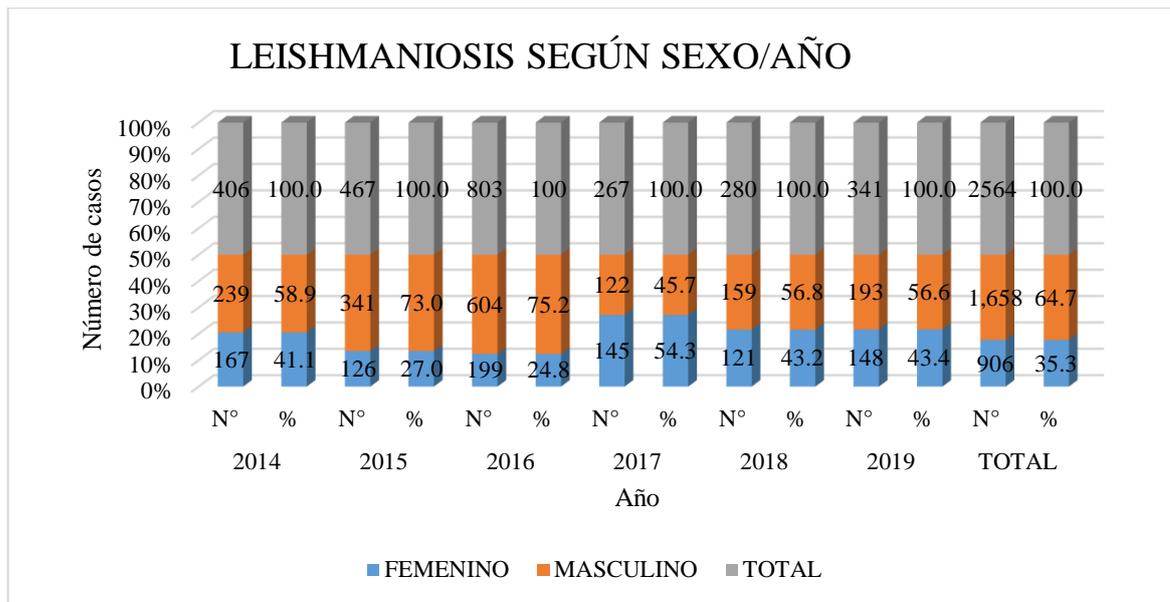
En la tabla 17 y figura 17, se observa que del 100% (2564) de casos durante el periodo 2014-2019, el 98.9% (2535) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 1.1% (29) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 803 (100%) de los cuales el 98.6% (792) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 1.4% (11) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 18: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Ancash

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														TOTAL	
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		fi	%	
	fi	%													
FEMENINO	167	41.1	126	27.0	199	24.8	145	54.3	121	43.2	148	43.4	906	35.3	
MASCULINO	239	58.9	341	73.0	604	75.2	122	45.7	159	56.8	193	56.6	1,658	64.7	
TOTAL	406	100.0	467	100.0	803	100.0	267	100.0	280	100.0	341	100.0	2564	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 18: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Ancash



Fuente: Tabla 18

En la tabla 18 y figura 18, se observa que del 100% (2564) de casos durante el periodo 2014-2019, el 64.7% (1658) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 35.3% (906) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 803 (100%) de los cuales el 75.2% (604) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 24.8% (199) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 19: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región Ancash

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	9	2.2	0	0.0	15	1.9	0	0.0	0	0.0	5	1.5	29	1.1
12 – 21 A	99	24.4	167	35.8	189	23.5	121	45.3	111	39.6	130	38.1	817	32
22 – 50 A	269	66.3	265	56.7	547	68.1	125	46.8	137	48.9	181	53.1	1,524	59.4
51 - + A.	29	7.1	35	7.5	52	6.5	21	7.9	32	11.4	25	7.3	194	7.6
TOTAL	406	100.0	467	100.0	803	100	267	100.0	280	100.0	341	100.0	2564	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 19: Casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región Ancash



Fuente: Tabla 19

En la tabla 19 y figura 19, se observa que del 100% (2564) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 59.4% (1524) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 31.9% (817) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 7.6% (194) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, a diferencia que el 1.1% (29) se encuentra en el grupo etáreo de 0-11 años, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2017 con 803 (100%) de los cuales el 46.8% (125) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 45.3% (121) se encuentra el grupo etáreo de

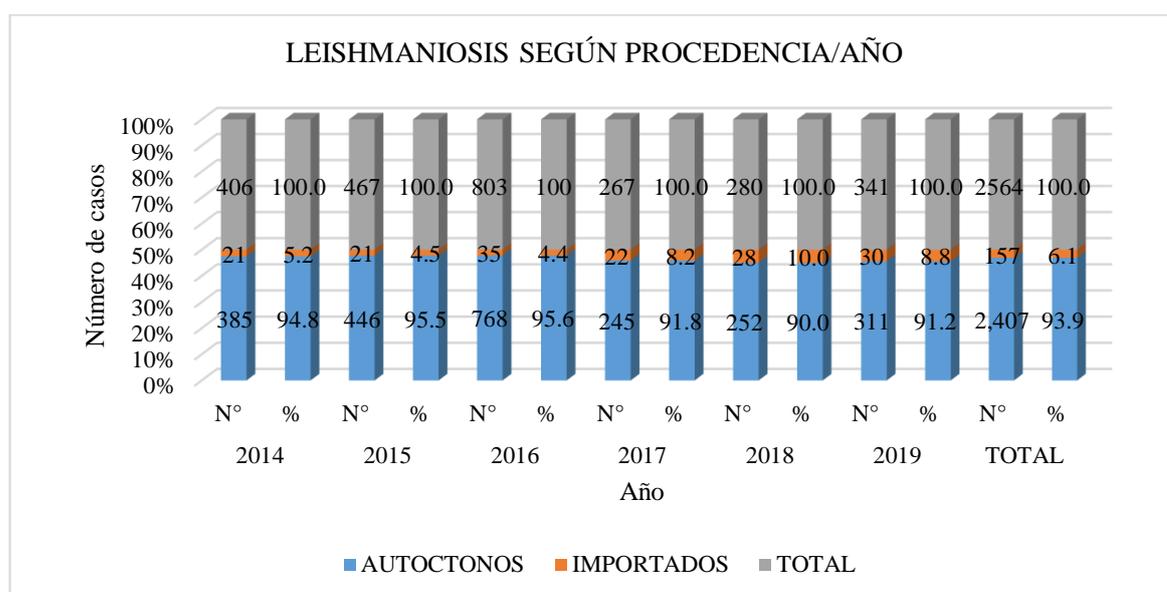
12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 51 años a más con el 7.9% (21) de casos

Tabla 20: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ancash

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/ AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
AUTOCTONOS	385	94.8	446	95.5	768	95.6	245	91.8	252	90.0	311	91.2	2,407	93.9
IMPORTADOS	21	5.2	21	4.5	35	4.4	22	8.2	28	10.0	30	8.8	157	6.1
TOTAL	406	100.0	467	100.0	803	100.0	267	100.0	280	100.0	341	100.0	2564	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 20: Casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ancash



Fuente: Tabla 20

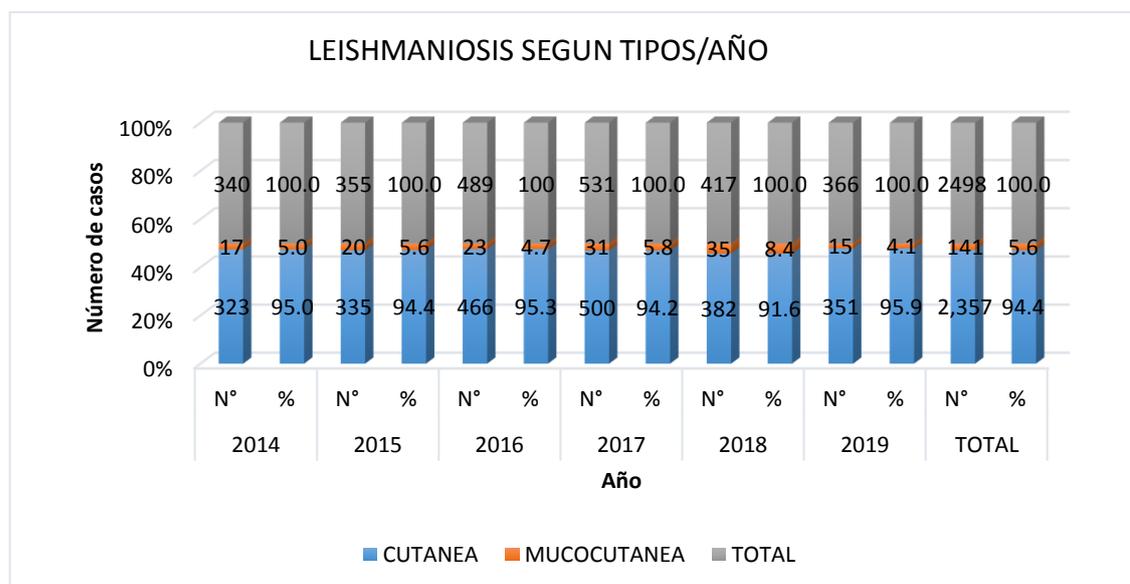
En la tabla 20 y figura 20, se observa que del 100% (2564) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 93.9% (2407) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 6.1% (157) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 803 (100%) de los cuales el 95.6% (768) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 4.4% (35) que pertenece a casos importados.

Tabla 21: casos de leishmaniosis según tipos/año en Región de Junín

LEISHMANIOSIS SEGUN TIPOS/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	323	95.0	335	94.4	466	95.3	500	94.2	382	91.6	351	95.9	2,357	94.4
MUCOCUTANEA	17	5.0	20	5.6	23	4.7	31	5.8	35	8.4	15	4.1	141	5.6
TOTAL	340	100.0	355	100.0	489	100	531	100.0	417	100.0	366	100.0	2498	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 21: casos de leishmaniosis según tipos/año en Región de Junín



Fuente: Tabla 21

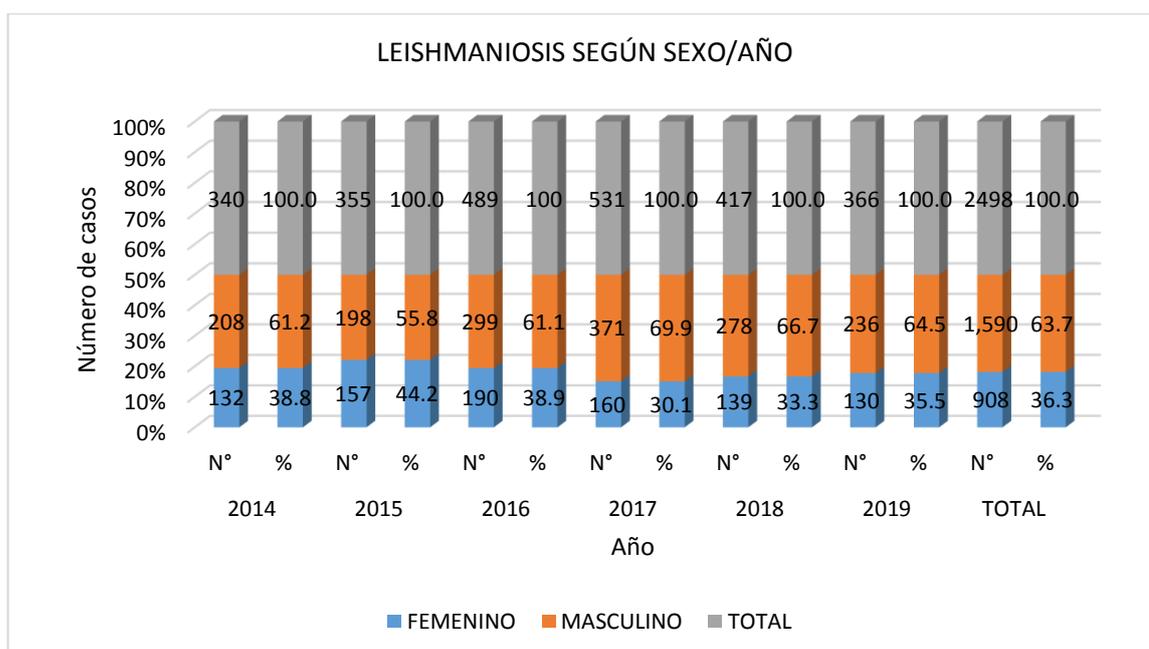
En la tabla 21 y figura 21, se observa que del 100% (2498) de casos durante el periodo 2014-2019, el 94.4% (2357) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 5.6% (141) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 531 (100%) de los cuales el 94.2% (500) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 5.8% (31) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 22: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Junín

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
FEMENINO	132	38.8	157	44.2	190	38.9	160	30.1	139	33.3	130	35.5	908	36.3
MASCULINO	208	61.2	198	55.8	299	61.1	371	69.9	278	66.7	236	64.5	1,590	63.7
TOTAL	340	100.0	355	100.0	489	100.0	531	100.0	417	100.0	366	100.0	2498	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 22: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Junín



Fuente: Tabla 22

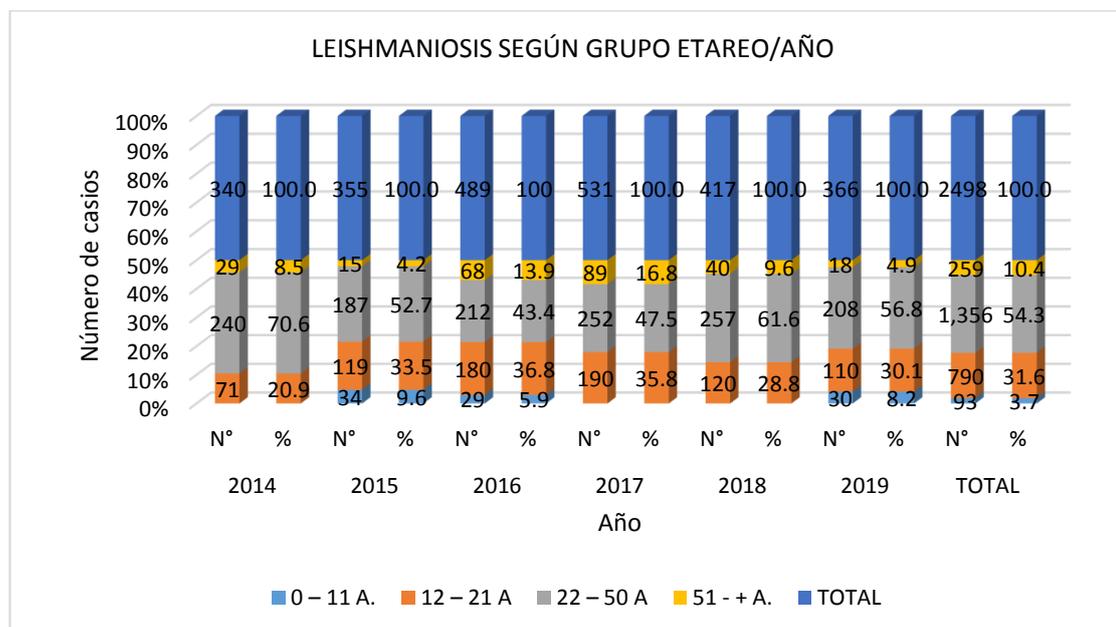
En la tabla 22y figura 22, se observa que del 100% (2498) de casos durante el periodo 2014-2019, el 63.7% (1590) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 36.3% (908) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 531 (100%) de los cuales el 69.9% (371) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 30.1% (160) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 23: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Junín

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
0 – 11 A.	0	0.0	34	9.6	29	5.9	0	0.0	0	0.0	30	8.2	93	3.7
12 – 21 A	71	20.9	119	33.5	180	36.8	190	35.8	120	28.8	110	30.1	790	31.6
22 – 50 A	240	70.6	187	52.7	212	43.4	252	47.5	257	61.6	208	56.8	1,356	54.3
51 - + A.	29	8.5	15	4.2	68	13.9	89	16.8	40	9.6	18	4.9	259	10.4
TOTAL	340	100.0	355	100.0	489	100.0	531	100.0	417	100.0	366	100.0	2498	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 23: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Junín



Fuente: Tabla 23

En la tabla 23 y figura 23, se observa que del 100% (2498) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 54.2% (1356) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 31.6% (790) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 10.4% (259) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, mientras que el 3.7% (93) es de 0-10 años, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos es el 2017 con 531(100%) de los cuales el 47.5% (252) se encuentra el grupo etáreo de 22-

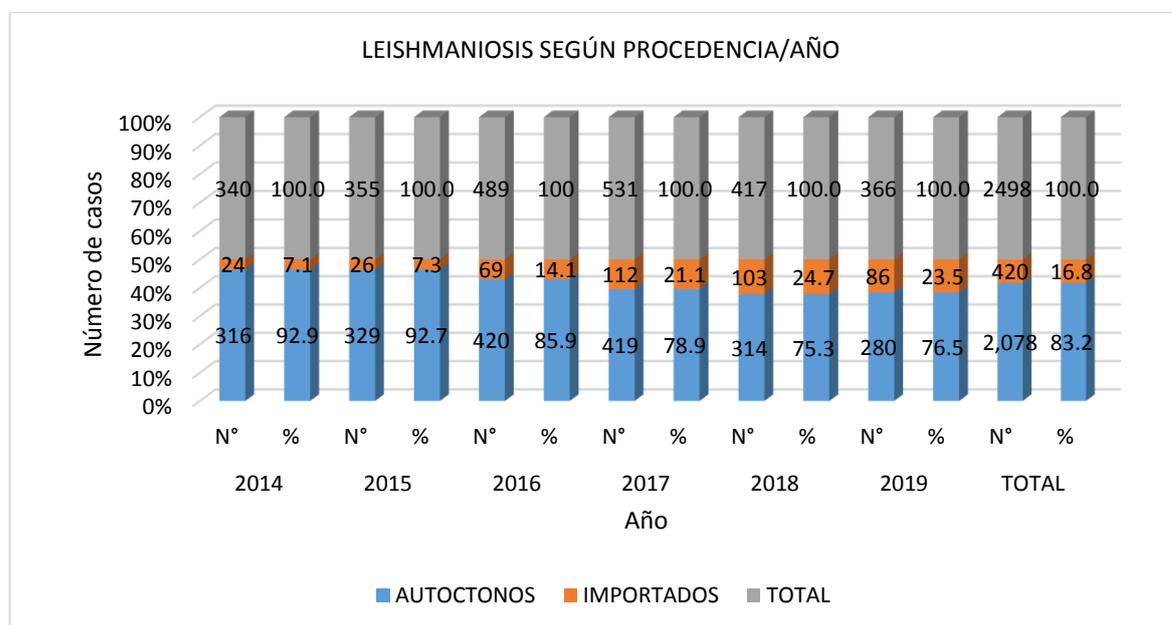
50 años, el 35.8% (190) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 51 años a más con el 16.8% (89) de casos.

Tabla 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Junín

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/ AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	316	92.9	329	90.4	420	85.9	419	78.9	314	75.3	280	76.5	2,078	82.9
IMPORTADOS	24	7.1	26	9.6	69	14.1	112	21.1	103	24.7	86	23.5	420	16.8
TOTAL	340	100.0	355	100.0	489	100	531	100.0	417	100.0	366	100.0	2498	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Junín



Fuente: Tabla 24

En la tabla 24 y figura 24, se observa que del 100% (2498) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 83.2% (2078) corresponde a los casos autóctonos, mientras que el 16.8% (420) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 531

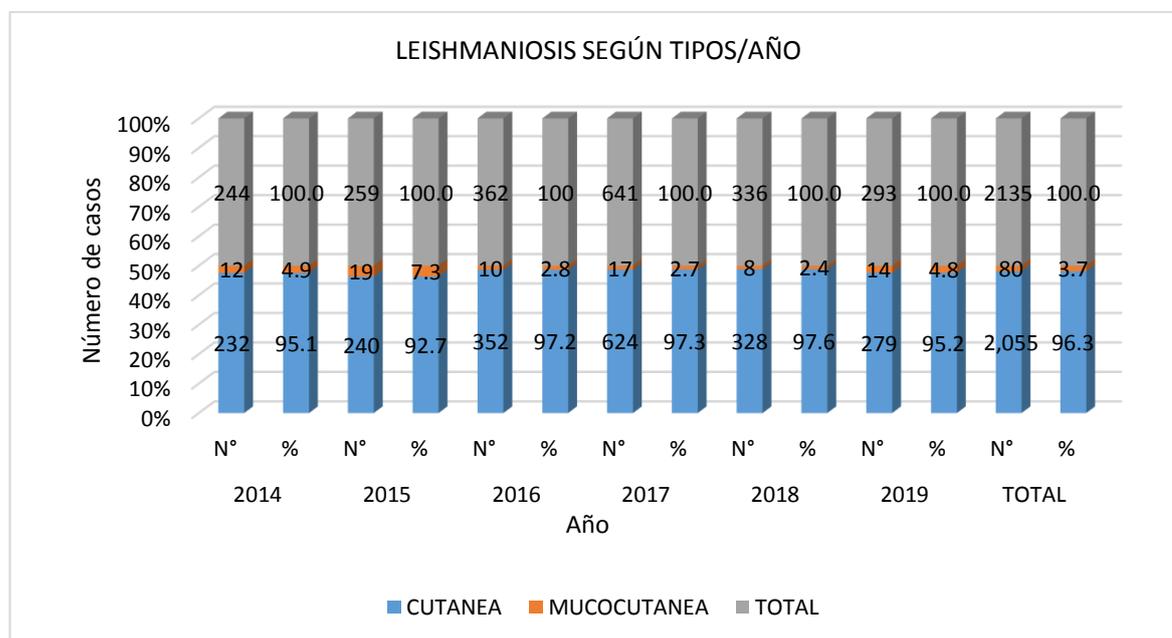
(100%) de los cuales el 78.9% (419) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 21.1% (112) que pertenece a casos importados.

Tabla 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de San Martín

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	232	95.1	240	92.7	352	97.2	624	97.3	328	97.6	279	95.2	2,055	96.3
MUCOCUTANEA	12	4.9	19	7.3	10	2.8	17	2.7	8	2.4	14	4.8	80	3.7
TOTAL	244	100.0	259	100.0	362	100	641	100.0	336	100.0	293	100.0	2135	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de San Martín



Fuente: Tabla 25

En la tabla 25 y figura 25, se observa que del 100% (2135) de casos durante el periodo 2014-2019, el 96.3% (2055) corresponde a leishmaniosis cutánea, mientras que el 3.7% (80) corresponde a leishmaniosis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 641 (100%) de los cuales el

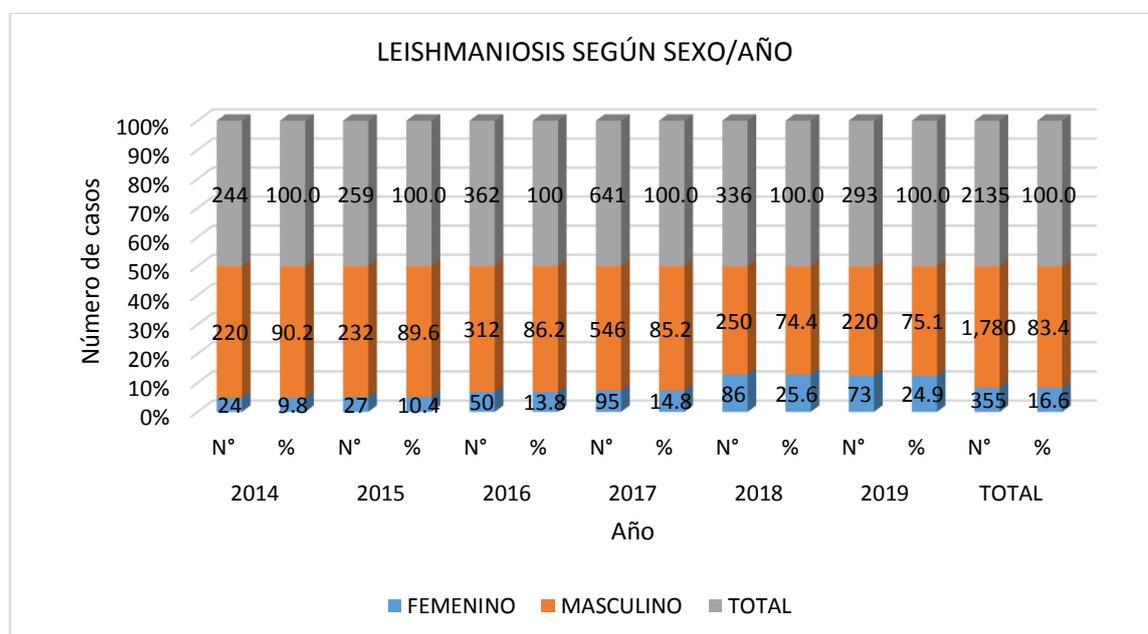
97.3% (624) pertenece a leishmaniosis cutánea a diferencia del 2.7% (17) que corresponde a leishmaniosis mucocutánea.

Tabla 26: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región San Martín

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	24	9.8	27	10.4	50	13.8	95	14.8	86	25.6	73	24.9	355	16.6
MASCULINO	220	90.2	232	89.6	312	86.2	546	85.2	250	74.4	220	75.1	1,780	83.4
TOTAL	244	100.0	259	100.0	362	100	641	100.0	336	100.0	293	100.0	2135	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 26: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región San Martín



Fuente: Tabla 26

En la tabla 26 y figura 26, se observa que del 100% (2135) de casos durante el periodo 2014-2019, el 83.4% (1780) corresponde a los casos en el sexo masculino, mientras que el 16.8% (355) concierne a los casos en el sexo femenino, así como también se observa

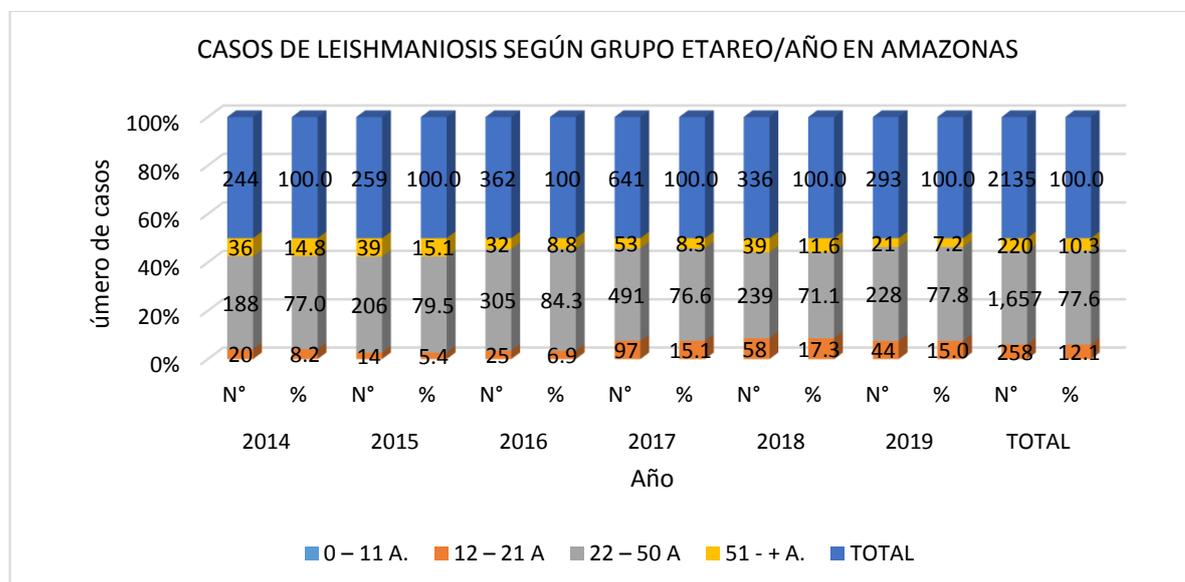
que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 641 (100%) de los cuales el 85.2% (546) son casos que se encuentran el sexo masculino a diferencia del 14.8% (95) que corresponde al sexo femenino.

Tabla 27: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de San Martín

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	20	8.2	14	5.4	25	6.9	97	15.1	58	17.3	44	15.0	258	12.1
22 – 50 A	188	77.0	206	79.5	305	84.3	491	76.6	239	71.1	228	77.8	1,657	77.6
51 - + A.	36	14.8	39	15.1	32	8.8	53	8.3	39	11.6	21	7.2	220	10.3
TOTAL	244	100.0	259	100.0	362	100.0	641	100.0	336	100.0	293	100.0	2135	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 27: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de San Martín



Fuente: Tabla 27

En la tabla 3 y figura 3, se observa que del 100% (2135) de casos durante el periodo 2014-2019 según grupo etáreo, el 77.6% (1657) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, mientras que el 12.1% (258) concierne al grupo etáreo de 12-21 años, asimismo el 10.3% (220) se encuentra el grupo etáreo de 51 años a más, así como también se observa que el

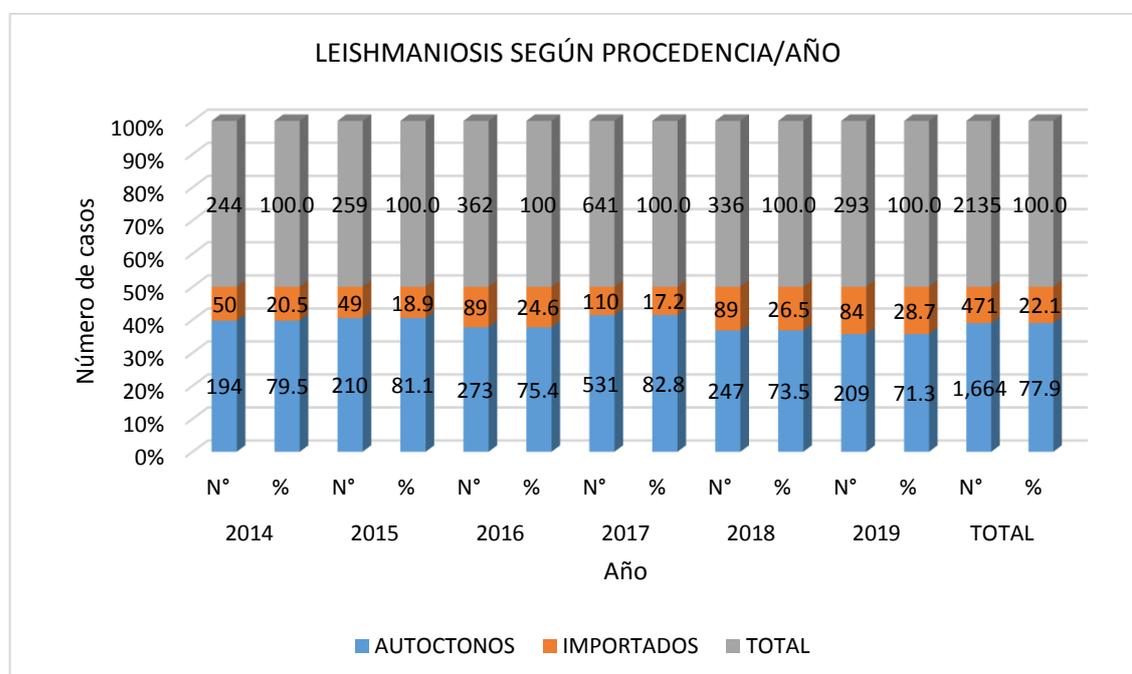
año con mayor incremento de casos es el 2017 con 641 (100%) de los cuales el 76.6% (491) se encuentra el grupo etáreo de 22-50 años, el 15.1% (97) se encuentra el grupo etáreo de 12-21 años, mientras que el menor porcentaje se encuentra en el grupo etáreo de 51 años a más con el 8.3% (53) de casos.

Tabla 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región San Martín

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/ AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	194	79.5	210	81.1	273	75.4	531	82.8	247	73.5	209	71.3	1,664	77.9
IMPORTADOS	50	20.5	49	18.9	89	24.6	110	17.2	89	26.5	84	28.7	471	22.1
TOTAL	244	100.0	259	100.0	362	100	641	100.0	336	100.0	293	100.0	2135	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región San Martín



Fuente: Tabla 28

En la tabla 28 y figura 28, se observa que del 100% (2135) de casos durante el periodo 2014-2019, según procedencia el 77.9% (1664) corresponde a los casos autóctonos,

mientras que el 22.1% (471) concierne a los casos importados, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 641(100%) de los cuales el 82.8% (531) corresponde a casos autóctonos, a diferencia del 17.2% (110) que pertenece a casos importados.

IV DISCUSION

De acuerdo a los resultados obtenidos de la presente investigación se puede determinar que existe una prevalencia muy significativa de Leishmaniosis; por consiguiente, teniendo en cuenta la tipología, los periodos y grupos de pacientes, de acuerdo a la edad y sexo, se evidencia en 7 regiones mayor presencia de casos.

La leishmaniosis desde el punto de vista de la salud, está catalogado como una infección que deja grandes secuelas tanto físicas como psicológicas en el paciente que lo padece. Frente a ese contexto de acuerdo a los hallazgos con respecto a la tipología de leishmaniosis en nuestro país, se tiene en la región de Madre de Dios, entre los periodos 2014-2019, se evidencia que un 85.8% de leishmaniosis cutánea, 14.2% de leishmaniosis mucocutánea, pudiendo constatar que en esta región la mayor tasa de casos de leishmaniosis cutánea fue en el 2016 en un 77.4% y 22.6% de la mucocutánea. Consiguientemente en la región Cusco, el 82.9% fue la leishmaniosis cutánea, el 17.1% leishmaniosis, a diferencia de la región Madre de Dios, en la región Cusco se evidencio que en el 2017 hubo mayor incremento de casos, en un 81.9% leishmaniosis y 18.1% leishmaniosis mucocutánea. Estas cifras son alarmantes siendo la salud una prioridad del estado peruano, ello se relaciona a los resultados de un estudio hecho por García A., D. (2004) quien nos afirma que la leishmaniosis cutánea constituye una endemia en el Área Sanitaria de Toledo, España, con ciertas peculiaridades. En esa dirección el auto manifiesta que, en su conjunto, se trata de una hipoendemia periurbana, zoonótica, cuyo reservorio es el perro. La transformación del medio rural clásico en los pueblos de nuestra área y la proliferación de nuevas urbanizaciones ajardinadas, crean un tipo de condiciones algo diferentes de la concepción rural clásica y de la urbana, con características mixtas de ambas, pero en la serie no existe transmisión antroponótica, propia de las endemias urbanas. En lo que respecta a la edad, nuestra serie contradice a lo publicado en general.

En otras regiones del Perú, se pudo encontrar que el mayor porcentaje de casos en la región Cajamarca donde el 99.7% fue de leishmaniosis cutánea, mientras que el 0.7% fue de leishmaniosis mucocutánea, al igual que en la región Madre de Dios se asemeja que en el 2016 hubo mayor incremento; lo cual, el 99.7% fue leishmaniosis cutánea y menor porcentaje en un 0.3% leishmaniosis mucocutánea. Paralelamente en la región Piura se observa que el 99.5% es leishmaniosis cutánea, en tanto el 0.5% leishmaniosis mucocutánea; no obstante, en el 2016 se produjo el mayor índice de casos en un 99.5% de leishmaniosis cutánea y la menor tasa fue de un 0.5% leishmaniosis mucocutánea. Dichas cifras son por si solas muy alarmantes, en esa perspectiva si comparamos con otros países de América y Europa vemos que en el Perú existe mayor índice de casos de leishmaniosis cutánea y otras; por ejemplo, en Madrid Área de Toledo donde García A., D. (2004) sostiene que De las 148 lesiones estudiadas, 4 son mucosas, una de ellas en un paciente VIH+ y tres en laringe de inmunocompetentes. Se insiste en la individualización de lo que hemos propuesto llamar “Botón de Oriente de inoculación mucosa” o “Leishmaniasis cutánea de inoculación mucosa”.

En ese mismo contexto en la región Ancash se obtuvo que el 98.9% fue leishmaniosis cutánea, y el 1.1% leishmaniosis mucocutánea; del mismo modo en el 2016 un 98.6% con mayor índice de leishmaniosis cutánea y la tasa más baja en un 1.4% leishmaniosis mucocutánea. En esa misma dirección en la región Junín el 94.4% fue leishmaniosis cutánea, y el 5.6% leishmaniosis mucocutánea, en esta región en el 2017 fue el mayor índice de casos en un 94.2% leishmaniosis cutánea y la tasa con menor índice en 5.8% de leishmaniosis mucocutánea. Por último, en la región San Martín como una región también con alta presencia de casos donde se observó que el 96.3% fue leishmaniosis cutánea, el 3.7% leishmaniosis mucocutánea, en el 2017 se concentró la mayor cantidad de casos el 97.3% leishmaniosis y menos pacientes en un 2.7% leishmaniosis mucocutánea. Esto se ve reflejado en ciertos hallazgos focalizados por otros investigadores tanto nacionales como extranjeros donde se puede confirmar que nuestro país en algunas regiones más que otros, existen mayor índice de casos de leishmaniosis cutánea que mucocutánea; por lo tanto, se puede determinar a ciencia cierta que las lesiones y/o infecciones están relacionadas mayormente a vector transmisores de la leishmaniosis cutánea.

En nuestro país la prevalencia e índice de casos de la leishmaniosis de manera general están íntimamente relacionadas al sexo de las personas, donde observamos una mayor tasa de pacientes varones que mujeres. En ese contexto si centramos nuestro análisis de acuerdo al sexo, año y región, durante el periodo 2014-2019, se pudo constatar que en la

región de Madre de Dios el 57.0% de casos fue en pacientes de sexo masculino, por otra parte un 43.0% fueron pacientes de sexo femenino, entre este periodo en el 2016 55.2% fueron mayormente pacientes de sexo masculino y menor casos en 44.8% de sexo femenino. Del mismo modo en la región Cusco, se obtuvo que el 56.8% fue de sexo masculino y el 43.2% sexo femenino; no obstante en el 2017 el 55.7% fueron pacientes sexo masculino siendo el índice más elevado de casos y un 44.3% de sexo femenino, acá en ambas regiones vemos que la mayor cantidad de casos se dieron en varones, debido a la mayor exposición al trabajo del campo; consiguientemente en la región Cajamarca, vemos que el 64.2% fueron pacientes varones, y 35.8% pacientes mujeres, en esta región se evidenció que en el 2016 la mayor cantidad de paciente en un 74.1% varones y el 25.9% mujeres. Estas cifras se relacionan notablemente a otras investigaciones como la del peruano Zorrilla, V., et. al (2017) quien manifestó que, la mayor cantidad de casos en varones se ha dado en el valle del Monzón, Huamalíes, Huánuco, Apurímac y Cusco; en las provincias de Jaén, San Ignacio y Utcubamba, selva alta del Perú. Debido a la alta prevalencia de la leishmaniosis en el Perú y a su dispersión que sobrepasa los límites de las áreas endémicas conocidas.

Ahora, si observamos el índice de casos en el norte del país en la región Piura, el 65.1% casos fueron varones y el 34.9% mujeres, de lo cual haciendo un balance se observó que en el 2016 el 67.8% fueron varones, en tanto el 32.2% mujeres. En esa misma dirección en la región Ancash el 64.7% fueron pacientes varones, en tanto el 35.3% mujeres; así mismo vemos que en el 2016 el 75.2% fueron varones y el 24.8% mujeres. Otra de las regiones azotadas por este mal fue Junín, donde evidenció que un 63.7% en pacientes varones a comparación de, 36.3% mujeres; pero en el 2017 se vio reflejado el mayor índice de casos en un 69.9% en varones y 30.1% en mujeres. Por último, en la región San Martín también considerada como una zona endémica de la leishmaniosis se encontró que un 83.4% fueron pacientes varones y el 16.8% mujeres; ahora bien, en el 2017 se vio la más alta tasa de pacientes 85.2% en varones en comparación que el 14.8% fueron pacientes mujeres. Estos hallazgos no son caso aislados, en definitiva, no solo en estas regiones del país de acuerdo al sexo, sino también en otros contextos como es el caso de la perspectiva de Zorrilla, V., et. al (2017) quien refiere que al observar la mayor presencia de caso en varones es necesario actualizar tanto la información como los mapas de distribución de los vectores de estas enfermedades, para contribuir con el mejoramiento de las medidas de prevención y control. Por su parte, García A., D. (2004) refiere que la localización de las lesiones cutáneas también presenta aspectos particulares

respecto a otras series, como el menor predominio de lesiones cefálicas en conjunto. Sin embargo, esta diferencia está marcada por la muy inferior presencia de lesiones faciales en varones (62), que en mujeres (26). Por lo tanto, en nuestro país como en otros países de América y Europa como es del caso de España la mayor tasa de casos es en varones debido a su estilo de vida y ritmo laboral como otros factores relacionados al ocio.

Otro de los factores de riesgo para la prevalencia de leishmaniosis es la edad por ende de acuerdo a ello va depender del ritmo de vida y estilo de trabajo de la persona; el cual, estará expuesto a contraer la infección. En base a nuestros hallazgos de los casos de leishmaniosis durante el periodo 2014-2019, de acuerdo a la edad, se pueden encontrar en la región Madre de dios que un 68.3% fueron pacientes entre 22-50 años, en tanto, el 20.2% entre 12-21 años, mientras que el 11.5% fueron pacientes de 51 años a más, resumiendo que en el 2016 se tuvo el más alto índice en 71.9% en pacientes entre 22-50 años, y en menor índice en un 17.5% en los demás grupos. Esto se relaciona de cierta manera a los casos presentados en la región Cusco, donde el 77.4% (3123) corresponde al grupo etáreo de 22-50 años, el 12.3 % entre 12-21 años, y un 11.2% en pacientes de 51 años a más, mientras que el 0.4% entre 0-11 años, por otra parte, el mayor incremento de casos es el 2017 lo cual, el 74.8% de pacientes entre 22-50, seguido del 14.8% entre 12-21 años y el menor índice el 10.7% entre 0-11 años. La región Cajamarca no ha sido ajena a esta problemática de salud, donde encontramos que un 64.5% entre 22-50 años, el 23.2% entre 12-21 años, el 9.4% (273), de 51 años a más y el 2.9% entre 0-11 años, si hacemos un balance en el 2016 el 66.3% fueron pacientes entre 22-50 años, el 18.6% de 12-21 años, 13.3 de 50 años a más y por último el 1.9% entre 0-11 años. La edad también juega un papel preponderante para la incidencia de la leishmaniosis tal como lo afirma García A., D. (2004) quien refiere que se ha considerado la leishmaniosis como una enfermedad preferentemente infantil, en nuestra área, con una media de 49,58 años, se trata de una enfermedad que afecta más a los adultos, con un fuerte impacto en los grupos de mayor edad. Entonces, ello es debido a cambios en los hábitos, fundamentalmente de ocio, en los diferentes grupos etarios, que comportan grados diferentes de exposición a las picaduras. También es peculiar en los pacientes el predominio masculino de 3/2, que se nutre de los grupos de más edad. Mientras la edad media de los varones es de 39,55 años.

Por otra parte, se pudo evidenciar que en la región Piura, los casos de acuerdo a la edad también han sido muy alarmantes, tal es el caso que un 67.2% (1900) fueron

pacientes entre 22-50 años, el 26.6% entre 12-21 años; no obstante, el 6.3% en pacientes de 51 años a más; ahora haciendo un balance en el 2016 se vio el más alto índice en un 75.5% de paciente entre 22-50 años, el 20.5% entre 12-21 años, a diferencia que la menor tasa fue en pacientes de 51 años a más con el 4.0% de casos. En ese mismo contexto en la región Ancash se evidenció que el 59.4% fue entre 22-50 años, el 31.9% entre 12-21 años, el 7.6% en pacientes de 51 años a más y el 1.1 % de 0-11 años; de lo cual en el 2017 se vio el más alto porcentaje de casos donde el 46.8% fueron pacientes de 22-50 años, el 45.3 de 12-21 años, y el menor porcentaje en pacientes de 51 años a más con el 7.9%. estas cifras se asemejan al estudio hecho por Conterón T., E. (2015) dicha investigadora afirma que el mayor índice de casos de leishmaniosis esta dado en pacientes entre 20 y 65 años, edad donde obviamente, tuvieron una mayor frecuencia por las labores agrícolas que realizan, ya que ellos salen a las labores en los sembríos y a la zafra sin protección y fácilmente son atacados por el vector que se encuentra en la vegetación.

Paralelamente en la región Junín se obtuvo que el 54.2% fueron pacientes de 22-50 años, 31.6% de 12-21 años, el 10.4% de 51 años a más, en tanto el 3.7% de 0-10 años, de ese periodo en el 2017 el índice más elevado de casos fue el 47.5% de pacientes entre 22-50 años, el 35.8% de 12-21 años, a diferencia que el menor porcentaje fue en pacientes de 51 años a más en un 16.8%. Por último, cabe resaltar que en región de San Martín el 77.6% fueron de pacientes de 22-50 años, el 12.1% de 12-21 años, el 10.3% de 51 años a más; por consiguiente, en el 2017 el 76.6% (491) fueron pacientes entre 22-50 años siendo el más elevado porcentaje, el 15.1% fueron de 12-21 años, y en menor porcentaje en pacientes de 51 años en un el 8.3% del total de casos. En esta perspectiva cabe rescatar los argumentos de Conterón T., E. (2015) quien fundamenta que la gran mayoría de habitantes afectados por la infección residen más de 5 años en el mismo lugar donde existe la proliferación del vector transmisor, aumentado las posibilidades de contagio por medio de los flebótomos que aumentan año tras año. Las condiciones precarias de las viviendas de madera, el no disponer de los servicios básicos como alcantarillado, el agua potable y convivir con animales aumentan los riesgos para el desarrollo de la enfermedad. Las condiciones ambientales como la lluvia, la temperatura y la humedad influyen en gran medida en el desarrollo de la Leishmaniasis. La humedad y el calor favorecen en muchos aspectos a la epidemiología de la Leishmaniasis, facilitando el ciclo biológico de los mosquitos. La mayor parte de la población viven en hogares sin protección contra los mosquitos, cerca de vegetación y estos favorece el hábitat para el desarrollo del vector. Todo esto se debe a la falta de información, capacitación y recursos económicos bajos.

Por lo tanto, se puede afirmar que las condiciones laborales, socioeconómicas, ambientales, geográficas y climáticas juegan un papel fundamental para el contagio de dicha infección, ello se verá reflejado a la procedencia de la leishmaniosis que veremos a continuación.

En el presente estudio habiendo hecho el análisis de nuestros hallazgos no solo en aspectos aislados de manera general, es preciso redundar sobre los casos de acuerdo al contexto geográfico, siendo uno de los aspectos muy determinantes la prevalencia e incidencia de casos, ya que ello tiene que ver con los factores de clima, presencia del vector y otros; en ese sentido, durante el periodo 2014-2019 en la región de Madre de Dios se pudo observar que 78.4% son casos autóctonos, donde se evidenció que el 21.6% fueron casos importados; durante ese periodo se pudo constatar que en el 2016 el 85.3% fueron casos autóctonos siendo la tasa más elevada, y el de menor proporción fueron en un 14.7% de casos importados. En esa misma línea en la región Cusco según procedencia de casos se vio que el 75.2% fueron casos autóctonos, el 24.8% casos importados: no obstante, durante ese periodo en el 2017 el 79.5% fueron casos autóctonos, siendo el porcentaje más elevado, y 20.5% casos importados en menor tasa. Del mismo modo, en la región Cajamarca el 77.1% (2237) fueron casos autóctonos y el 22.9% casos importados, haciendo un balance durante ese periodo en el 2016 se observó que el 79.9% fueron casos autóctonos, y en menor porcentaje en un 20.1% de casos importados. Paralelamente en la región Piura se pudo observar entre el 2014-2019 que un 91.4% fueron casos autóctonos y el 8.6% casos importados; consiguientemente, en el 2016 se vio el incremento de más pacientes con un 95.1% de casos autóctonos y en menor proporción en un 4.9% de casos importados. Estas cifras por si hablan de la presencia inexorable de leishmaniosis de acuerdo a su procedencia, ello se concatena a los resultados de Ramírez C., U. R. (2015) quien sostiene que mayormente los casos de leishmaniosis son transmitidos en el mismo lugar de residencia del paciente en muy pocos casos son de otro lugar, es decir, son casos mayormente autóctonos y muy pocos son casos importados. De ello manifiesta el autor que los factores asociados a la leishmaniosis que tuvieron significancia estadística fueron la ocupación, distancia a un pozo de agua estancada, aseo personal diario, deficiente accionar de prevención de las autoridades sanitarias, entre otros.

Para el sur del Perú en la región Ancash no fue ajeno a la problemática de salud de leishmaniosis donde se obtuvo que un 93.9% fueron casos autóctonos y un 6.1% fueron casos importados; hora bien de acuerdo al balance durante ese periodo, se obtuvo en el

2016 con mayor incremento de casos en el 2016 donde el 95.6% fueron casos autóctonos, en tanto el 4.4% de casos importados. En la región Junín según procedencia se vio que el 83.2% fueron casos autóctonos y el 16.8% casos importados; así mismo, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2017 con 78.9% de casos autóctonos, mientras que en menor porcentaje el 21.1% fueron casos importados. Por último en región San Martín, sobre los casos de Leishmaniosis de acuerdo a su procedencia observamos que el 77.9% fueron casos autóctonos, el 22.1% casos importados; no obstante, en el 2017 se obtuvo que el 82.8% de casos autóctonos en mayor proporción y paralelo a ello en una menor proporción en un 17.2% de casos importados. En esa perspectiva es que también en sus hallazgos de Gárnique Ll., D. L. (2019) argumenta que en muchas zonas de la región Lambayeque existe la presencia permanente de los vectores transmisores de la leishmaniosis; por lo tanto, afirma que la gran mayoría de los casos presentados son autóctonos de la zona, en ese sentido se puede determinar que la mayor presencia de casos se presentan por los residentes en su misma zona y obviamente como lo mencionamos anteriormente, los factores están supeditados por el estilo de vida, condiciones socioeconómicas y estilo laboral que estos tengan para estar más expuestos a la picadura de los mosquitos transmisores de la infección.

Habiendo hecho todo un análisis de la prevalencia, índices y exposición de casos de leishmaniosis de acuerdo a la tipología se puede afirmar que la más alta tasa de casos es de leishmaniosis cutánea, en la actualidad mayormente se da en sexo masculino entre los 21 y 50 años, además siendo mayormente casos autóctonos. Por esa dirección Gárnique Ll., D. L. (2019) sostiene que la leishmaniosis en relación con las variables: edad, sexo y lugar. Afirmó que se encontró una prevalencia de Leishmaniasis humana en el año 2015 con 461 casos con una mayor prevalencia de 0.155%, seguido del año 2017 con 310 casos con una prevalencia de 0.104% y el más bajo es el año 2013 con 137 casos de Leishmaniasis con una prevalencia de 0.049%. La Leishmaniasis humana se reporta mayormente en niños de 0 a 11 años y el sexo femenino fue lo que predominó, el lugar de procedencia que aportó la mayoría de casos se encontró en los distritos de Salas y Lambayeque. Estas evidencias no solo son aisladas en la región Lambayeque sino en muchas más regiones del país, por su puesto en unas más que otras, tales como las que hemos priorizado en el presente estudio por haber observado la más alta tasa de casos.

V CONCLUSIONES

Según el estudio el departamento de Madre de Dios presenta mayor cantidad de casos durante el periodo 2014-2019 donde del 100% (4718) de casos el 85.8% (4046) corresponde a leishmaniasis cutánea, mientras que el 14.2% (672) corresponde a leishmaniasis mucocutánea, así como también se observa que el año con mayor incremento de casos se encuentra en el 2016 con 869 (100%) de los cuales el 77.4% (673) pertenece a leishmaniasis cutánea a diferencia del 22.6% (196) que corresponde a leishmaniasis mucocutánea, por lo tanto se incrementa el riesgo de presentar formas clínicas más severas así como secuelas destructivas y deformantes.

De acuerdo al estudio de prevalencia de leishmaniasis durante el periodo 2014-2019 el sexo más afectado en las regiones estudiadas se centra en el sexo masculino con un 57% a diferencia que el sexo femenino se encuentra con un 43% de los casos.

Según este estudio el grupo etáreo más afectado por la leishmaniasis durante el periodo 2014-2019 en las regiones del Perú se encuentra en las edades de 22-50 años seguido de las edades de 12-21 años. Esto posiblemente porque los adultos, así como también los jóvenes son los que más se dedican al trabajo por lo tanto están más expuestos quedando las extremidades como más vulnerables.

De acuerdo a los resultados la prevalencia de la leishmaniasis durante el periodo 2014-2019 según el lugar de procedencia la mayor cantidad de casos son autóctonos de cada región, esto se depende a los factores tanto como la endemicidad de la leishmaniasis en cada área geográfica de cada región, también se considera la

conducta del vector no podemos dejar de lado la conducta del huésped, así como también la inmunidad.

VI RECOMENDACIONES

En el presente estudio habiendo hecho el análisis de nuestros hallazgos no solo en aspectos aislados de manera general, es preciso redundar sobre los casos de acuerdo al contexto geográfico, siendo uno de los aspectos muy determinantes la prevalencia e incidencia de casos, ya que ello tiene que ver con los factores de clima, presencia del vector y otros; en ese sentido, durante el periodo 2014-2019

Se pide mayor capacitación del personal encargado de realizar el diagnóstico y tratamiento de la leishmaniasis, esto servirá como herramienta de fortalecimiento para las medidas de prevención, así como también el diagnóstico oportuno de leishmaniasis; iniciando desde la notificación, hasta el llenado apropiado de la ficha clínica epidemiológica.

La leishmaniosis desde el punto de vista de la salud, está catalogado como una infección que deja grandes secuelas tanto físicas como psicológicas en el paciente que lo padece es por eso que según nuestros resultados ya que según este estudio el grupo etáreo mas afectado se encuentra en 22-50 años y 12-21 años se recomienda priorizar la atención primaria a fin de prevenir el incremento de contagios evitando así problemas mentales y psicológicos en posibles víctimas de dicha enfermedad ya que deja grandes secuelas.

VII REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cubas, W., Centeno, D., Arteaga, K., & Depaz, E. (2019). Revisión clínica y epidemiológica de la leishmaniasis tegumentaria en una región central del Perú. *Revista chilena de infectología*, 36(6), 707-715. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182019000600707

Organización Mundial de la Salud. (2018). *Leishmaniasis*. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/leishmaniasis>

Piña, C., Fernández, M & Piña, L. (2020). *Caracterización clínico epidemiológica de la leishmaniosis visceral infantil*. *Revista Cubana de Pediatría*, 92(3), e771. Epub 01 de septiembre de 2020. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475312020000300007&lng=es&tlng=es.

Supo, J. (2016). *Seminario de investigación científica*. 2da. Ed. Arequipa – Perú

Vázquez, C. (2010). *Características epidemiológicas y clínicas de la Leishmaniasis visceral en un Servicio de Pediatría*. Pediatría. (Asunción), Vol. 37. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/ped/v37n3/v37n3a03.pdf>

Weiss, P. (1943). Epidemiología y clínica de las leishmaniosis tegumentarias en el Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 2(3), 209-248. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S172646341943000300001&lng=es&tlng=es.

Trabajos de investigación:

Conterón T., E. (2015). Prevalencia de Leishmaniasis en el Área II de Pastaza, Asociados a Factores de Riesgo que Influyen en el Desarrollo de la Enfermedad. (Tesis de licenciatura), Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.

Gárnique Ll., D. L. (2019). *Prevalencia de Lishmaniasis Humana en la Provincia de Lambayeque del año 2013-2018*. (Tesis de licenciatura), Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.

García A., D. (2004). *Leishmaniosis Cutánea: Estudio en el área Sanitaria de Toledo*. (Trabajado de grado doctoral), Universidad Complutense de Madrid, España.

Ramírez C., U. R. (2015). *Prevalencia de Leishmaniosis y Malaria en pacientes que Acuden al Centro de Salud de Pichari-La Convención, Cusco, 2015*. (Tesis de licenciatura), Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho.

Zorrilla, V., Vásquez, G., Espada, L. y Ramírez, P. (2017). Vectores de la Leishmaniasis Tegumentaria y la Enfermedad de Carrión en el Perú: Una Actualización. *Revista MED EXP Salud Pública*, Perú. Vol 34(3). 485-496.

ANEXOS

ANEXO N° 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO Y VARIABLES	HIPÓTESIS Y MARCO METODOLOGICO	ESCALA
<p>¿Cuál es prevalencia de la Leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019?</p>	<p>General Determinar la prevalencia de la Leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019.</p> <p>Variabes: V 1: Prevalencia de Leishmaniosis</p>	<p>Hipótesis principal Ha1: Existe prevalencia significativa de leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019. Ho1: No existe prevalencia de leishmaniosis en regiones del Perú, durante el periodo 2014-2019.</p> <p>Muestra La muestra constituida por 17 regiones del Perú; para lo cual, se aplicó la técnica de muestreo aleatorio simple y a conveniencia de la propia investigadora.</p> <p>Tipo de investigación Enfoque cuantitativo; de nivel descriptivo epidemiológico; de tipo: observacional, según la planificación de la toma de datos: retrospectivo, según el número de ocasiones en que se medirá la variable: transversal y según el análisis estadístico: univariado. (Supo, 2014, p. 250)</p> <p>Diseño de la Investigación: Diseño de investigación Descriptivo Simple Univariado; cuyo esquema es el siguiente:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Dónde : M= Reporte de salas situacionales de las regiones (DIRES) O = Leishmaniosis</p> <p>Métodos. Deductivo: Que permitirá explicar desde la realidad concreta hasta la teoría. (Supo, 2014, p. 401)</p> <p>Técnicas e instrumentos de recolección de datos:</p> <p>a) Técnica de recolección de datos: Se utilizará la técnica de documentación. (Supo, 2014, p. 450)</p> <p>b) El instrumento: Como instrumento se utilizará una ficha de registro de datos denominado “Registro de casos de Leishmaniosis en regiones del Perú-Periodo 2014-2019. (Supo, 2014, p. 487)</p> <p>c) Análisis de datos Los datos serán procesados en el software SPSS, se elaborará tablas de contingencia y tablas simples, el análisis final de los resultados se realizará a través de la Tasa de Prevalencia y la estadística de frecuencias simples. Por último, la presentación de resultados se hará a través de la distribución de frecuencias mostradas en tablas y figuras de barras, circulares u otras.</p>	<p>Para Registrar datos Escala ordinal.</p> <p>Para medir la prevalencia: Tasa de prevalencia.</p>

OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	CATEGORÍA	MEDIDA ESTADÍSTICA	ESCALA DE MEDICIÓN
Prevalencia de la Leishmaniosis	La leishmaniosis es considerada como una enfermedad causada por diferentes tipos de protozoos de la Leishmania transmitida por agente vector o insecto vector denominado Plebóthomo	Evaluación de la proporción de individuos que padecen de Leishmaniosis durante un momento o periodo de tiempo determinado (casos nuevos + casos antiguos); lo cual, en la presente investigación se hará un estudio de los casos suscitados durante el periodo 2014-2019 en regiones del Perú.	Leishmaniosis cutánea.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estadio inicial. ➤ Estadio medio. ➤ Estadio tardío. 	$P = \frac{\text{CN} + \text{CA de Leish. Cutánea}}{\text{Tot. Usuarios Atds. Serv. Med.}} \times 100$	Para medir la variable se utilizará la medida estándar de la tasa de prevalencia.
			Leishmaniosis mucocutánea	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Estadio inicial. ➤ Estadio medio. ➤ Estadio tardío. 	$P = \frac{\text{CN} + \text{CA de Leish. Mucocutánea}}{\text{Tot. Usuarios Atds. Serv. Med.}} \times 100$	Para medir los ítems se utilizará la escala ordinal.
			Leishmaniosis según sexo	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Masculino ➤ Femenino 		
			Leishmaniosis según la procedencia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Casos importados de otras regiones 		

ANEXO N° 2

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA AMAZONAS
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



REGISTRO DE CASOS DE LEISHMANIOSIS EN REGIONES DEL PERÚ-PERÍODO 2014-2019

Indicaciones: A continuación, se presenta 3 fichas, las cuales deben ser llenadas de acuerdo a las características propias de cada grupo social de casos de Leishmaniosis cutánea y mucocutánea; lo cual, deben registrarse de acuerdo al objeto de investigación.

Dichas fichas se detallan de la manera siguiente:

FICHA N° 01: REGISTRO DEL TOTAL DE CASOS DE LEISHMANIOSIS CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA EN EL PERÚ-PERÍODO 2014-2019

N°	REGIONES	CASOS DE LEISHMANIOSIS											
		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
		CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA	CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA	CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA	CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA	CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA	CUTÁNEA	MUCOCUTÁNEA
01	Amazonas												
02	Ancash												
03	Ayacucho												
04	Cajamarca												
05	Cusco												
06	Huánuco												
07	Junín												

08	La Libertad												
09	Lambayeque												
10	Lima												
11	Loreto												
12	Madre de Dios												
13	Pasco												
14	Piura												
15	Puno												
16	San Martín												
17	Ucayali												
TOTAL													

FICHA N° 02: REGISTRO DEL TOTAL DE CASOS DE LEISHMANIOSIS CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA EN EL PERÚ, DE ACUERDO AL GÉNERO-PERÍODO 2014-2019

N°	REGIONES	GENERO	CASOS DE LEISHMANIOSIS														
			2014		2015		2016		2017		2018		2019				
			CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA				
01	Amazonas	M															
		F															
02	Ancash	M															
		F															
03	Ayacucho	M															
		F															
04	Cajamarca	M															

		F												
05	Cusco	M												
		F												
06	Huánuco	M												
		F												
07	Junín	M												
		F												
08	La Libertad	M												
		F												
09	Lambayeque	M												
		F												
10	Lima	M												
		F												
11	Loreto	M												
		F												
12	Madre de Dios	M												
		F												
13	Pasco	M												
		F												
14	Piura	M												
		F												
15	Puno	M												
		F												
16	San Martín	M												
		F												
17	Ucayali	M												
		F												
TOTAL		M												
		F												

FICHA N° 03: REGISTRO DEL TOTAL DE CASOS DE LEISHMANIOSIS CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA EN EL PERÚ, DE ACUERDO A LA EDAD-PERÍODO 2014-2019

N°	REGIONES	EDAD	CASOS DE LEISHMANIOSIS											
			2014		2015		2016		2017		2018		2019	
			CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA		CUTÁNEA Y MUCOCUTÁNEA	
01	Amazonas	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
02	Ancash	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
03	Ayacucho	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
04	Cajamarca	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
05	Cusco	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												

06	Huánuco	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
07	Junín	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
08	La Libertad	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
09	Lambayeque	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
10	Lima	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
11	Loreto	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
12	Madre de Dios	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												
		51 - + A.												
13	Pasco	0 – 11 A.												
		12 – 21 A.												
		22 – 50 A.												

		51 - + A.													
14	Piura	0 - 11 A.													
		12 - 21 A.													
		22 - 50 A.													
		51 - + A.													
15	Puno	0 - 11 A.													
		12 - 21 A.													
		22 - 50 A.													
		51 - + A.													
16	San Martín	0 - 11 A.													
		12 - 21 A.													
		22 - 50 A.													
		51 - + A.													
17	Ucayali	0 - 11 A.													
		12 - 21 A.													
		22 - 50 A.													
		51 - + A.													
TOTAL		0 - 11 A.													
		12 - 21 A.													
		22 - 50 A.													
		51 - + A.													

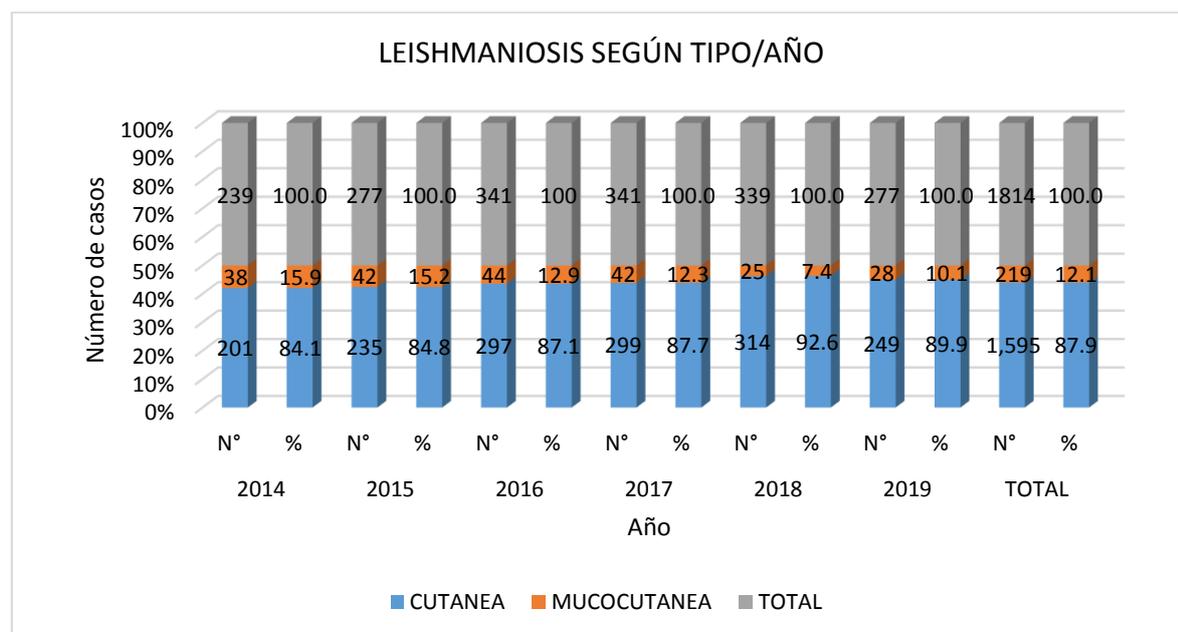
ANEXO N° 03: TABLAS Y FIGURAS DE REGIONES DEL PERÚ

Tabla 1: casos de leishmaniosis según tipo/año en la región de Ucayali

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
CUTANEA	201	84.1	235	84.8	297	87.1	299	87.7	314	92.6	249	89.9	1,595	87.9
MUCOCUTANEA	38	15.9	42	15.2	44	12.9	42	12.3	25	7.4	28	10.1	219	12.1
TOTAL	239	100.0	277	100.0	341	100.0	341	100.0	339	100.0	277	100.0	1814	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 1: casos de leishmaniosis según tipo/año en la región de Ucayali



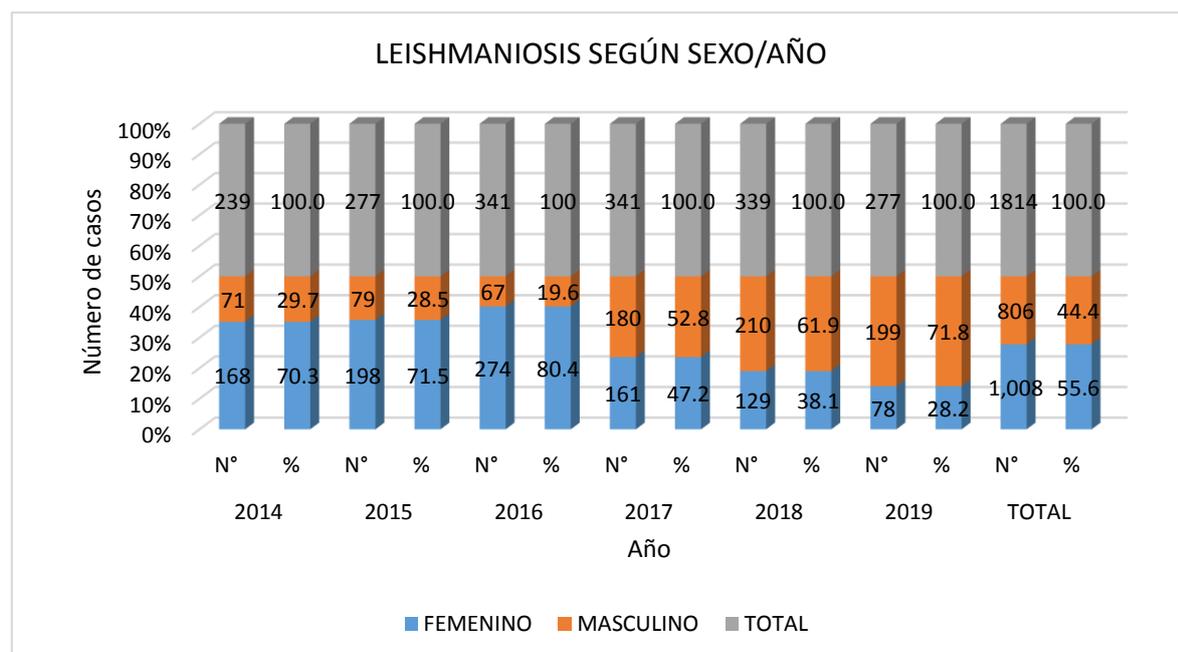
Fuente: tabla 1

Tabla 2: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Ucayali

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	168	70.3	198	71.5	274	80.4	161	47.2	129	38.1	78	28.2	1,008	55.6
MASCULINO	71	29.7	79	28.5	67	19.6	180	52.8	210	61.9	199	71.8	806	44.4
TOTAL	239	100.0	277	100.0	341	100	341	100.0	339	100.0	277	100.0	1814	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 2:



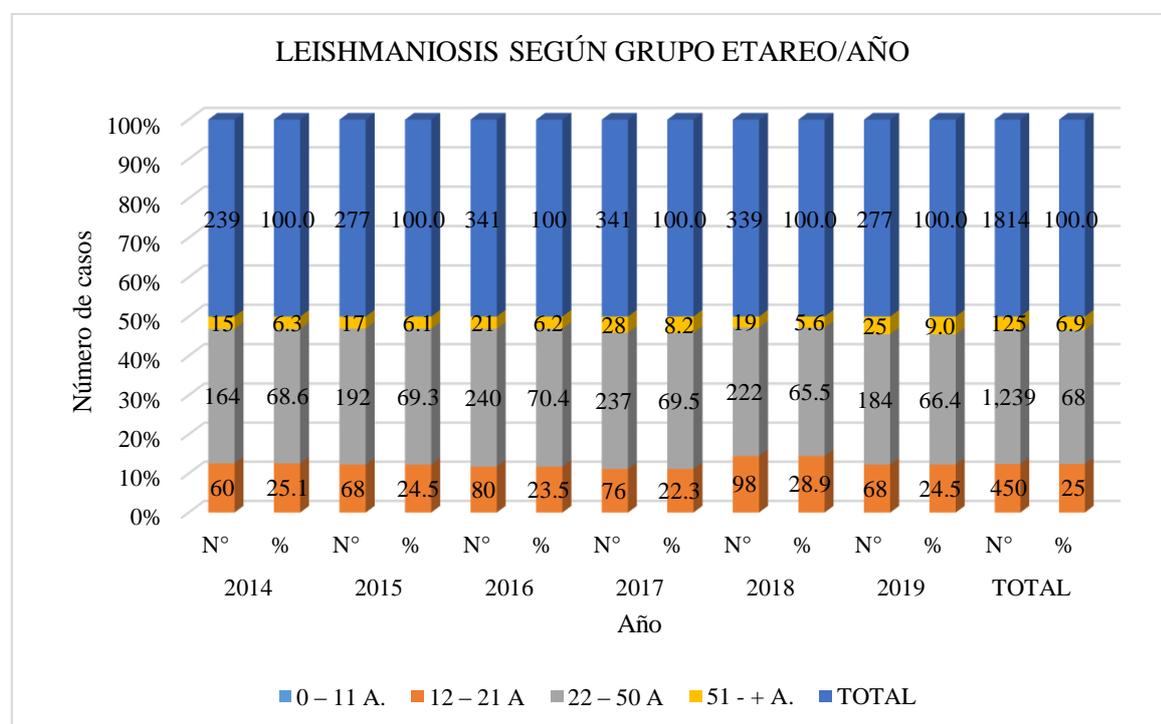
Fuente: tabla 2

Tabla 3: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Ucayali

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	60	25.1	68	24.5	80	23.5	76	22.3	98	28.9	68	24.5	450	25
22 – 50 A	164	68.6	192	69.3	240	70.4	237	69.5	222	65.5	184	66.4	1,239	68
51 - + A.	15	6.3	17	6.1	21	6.2	28	8.2	19	5.6	25	9.0	125	6.9
TOTAL	239	100.0	277	100.0	341	100	341	100.0	339	100.0	277	100.0	1814	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura3: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Ucayali



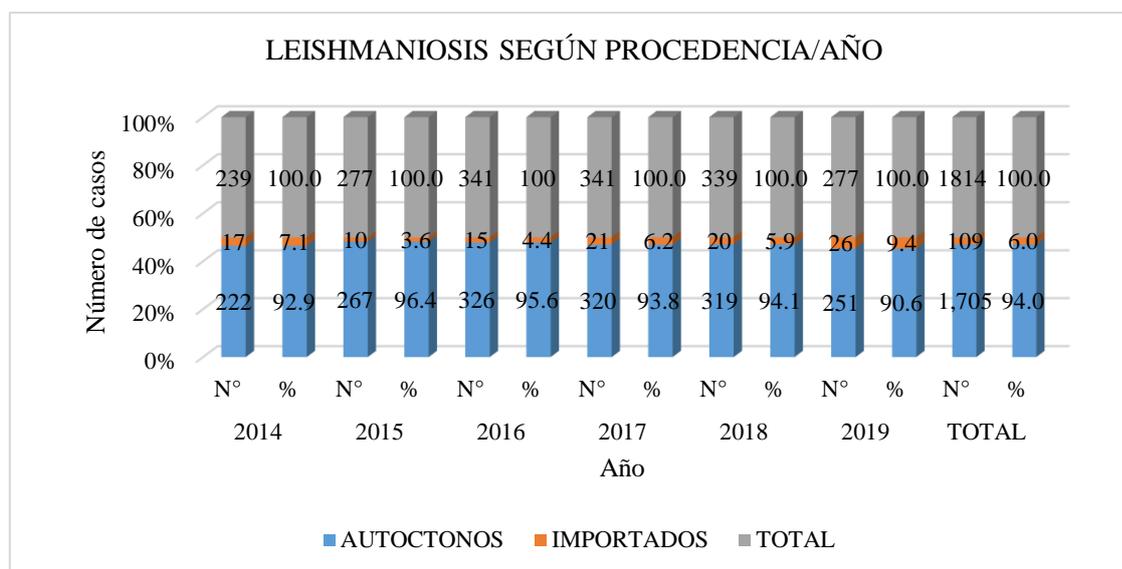
Fuente: tabla 3

Tabla 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ucayali

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
AUTOCTONOS	222	92.9	267	96.4	326	95.6	320	93.8	319	94.1	251	90.6	1,705	94.0
IMPORTADOS	17	7.1	10	3.6	15	4.4	21	6.2	20	5.9	26	9.4	109	6.0
TOTAL	239	100.0	277	100.0	341	100.0	341	100.0	339	100.0	277	100.0	1814	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 4: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ucayali



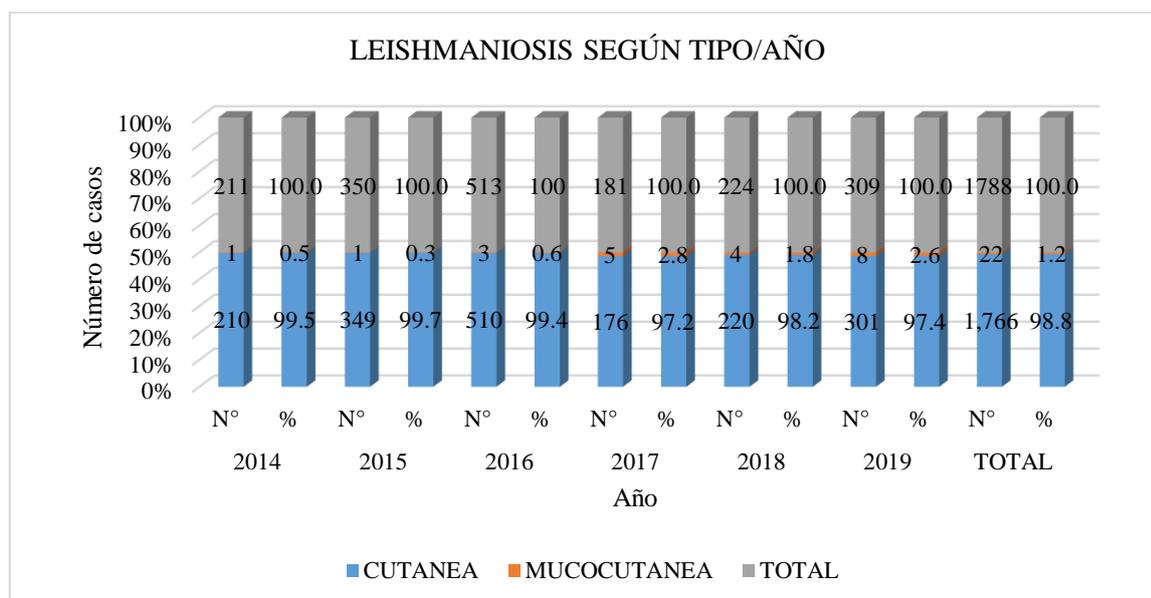
Fuente: tabla 4

Tabla 5: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Lima

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	210	99.5	349	99.7	510	99.4	176	97.2	220	98.2	301	97.4	1,766	98.8
MUCOCUTANEA	1	0.5	1	0.3	3	0.6	5	2.8	4	1.8	8	2.6	22	1.2
TOTAL	211	100.0	350	100.0	513	100	181	100.0	224	100.0	309	100.0	1788	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 5: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Lima



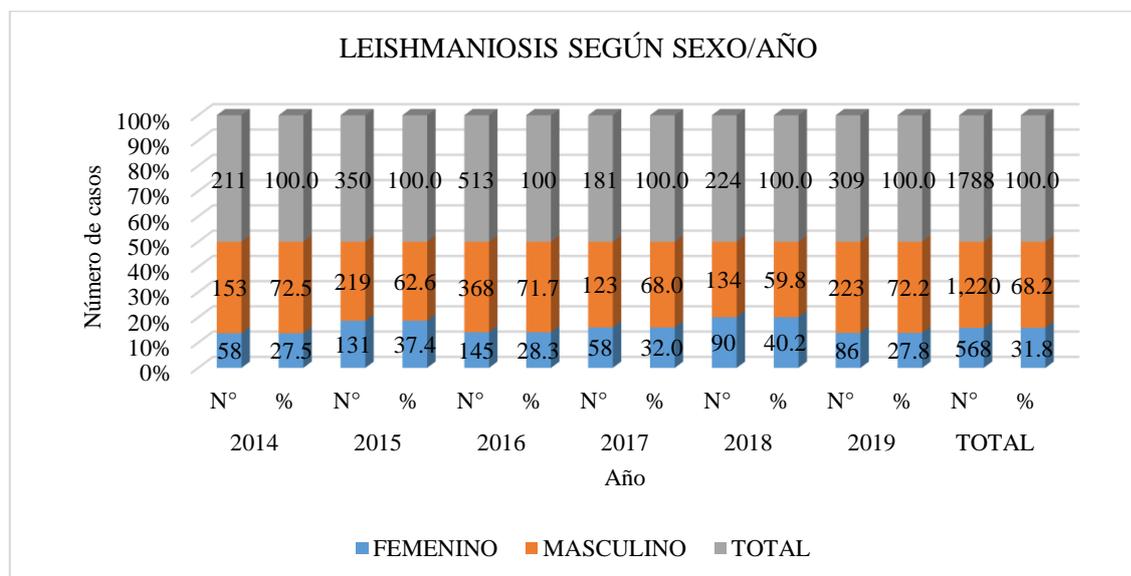
Fuente: tabla 5

Tabla 6: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Lima

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
FEMENINO	58	27.5	131	37.4	145	28.3	58	32.0	90	40.2	86	27.8	568	31.8
MASCULINO	153	72.5	219	62.6	368	71.7	123	68.0	134	59.8	223	72.2	1,220	68.2
TOTAL	211	100.0	350	100.0	513	100.0	181	100.0	224	100.0	309	100.0	1788	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 6: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Lima



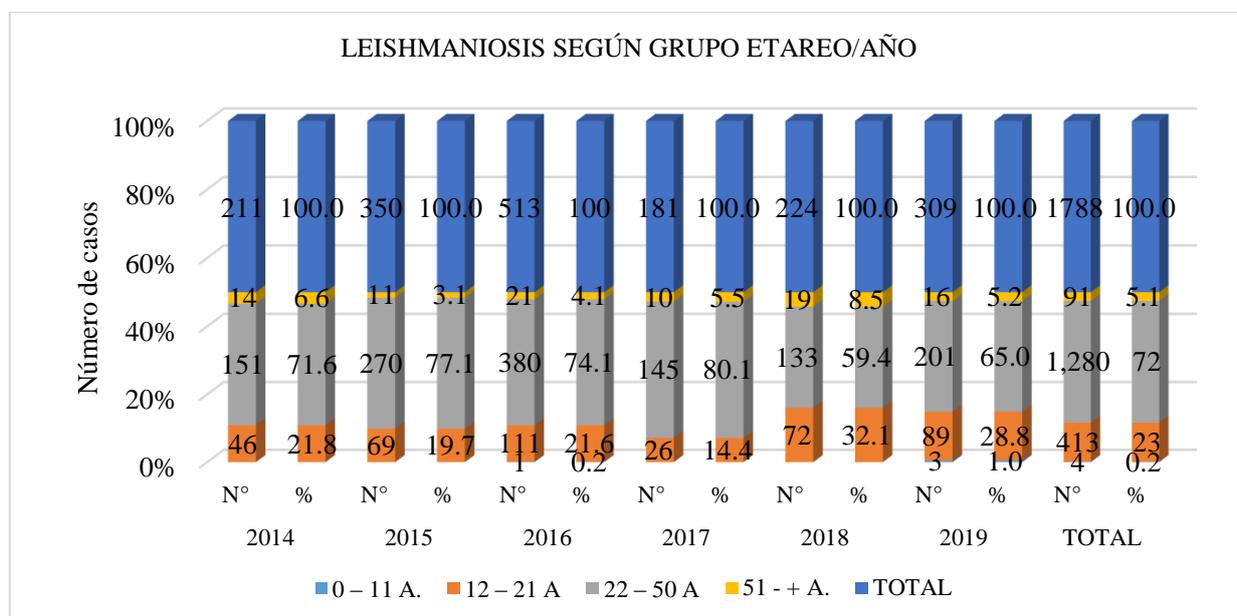
Fuente: tabla 6

Tabla 7: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Lima

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	1.0	4	0.2
12 – 21 A	46	21.8	69	19.7	111	21.6	26	14.4	72	32.1	89	28.8	413	23
22 – 50 A	151	71.6	270	77.1	380	74.1	145	80.1	133	59.4	201	65.0	1,280	72
51 - + A.	14	6.6	11	3.1	21	4.1	10	5.5	19	8.5	16	5.2	91	5.1
TOTAL	211	100.0	350	100.0	513	100	181	100.0	224	100.0	309	100.0	1788	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 7: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Lima



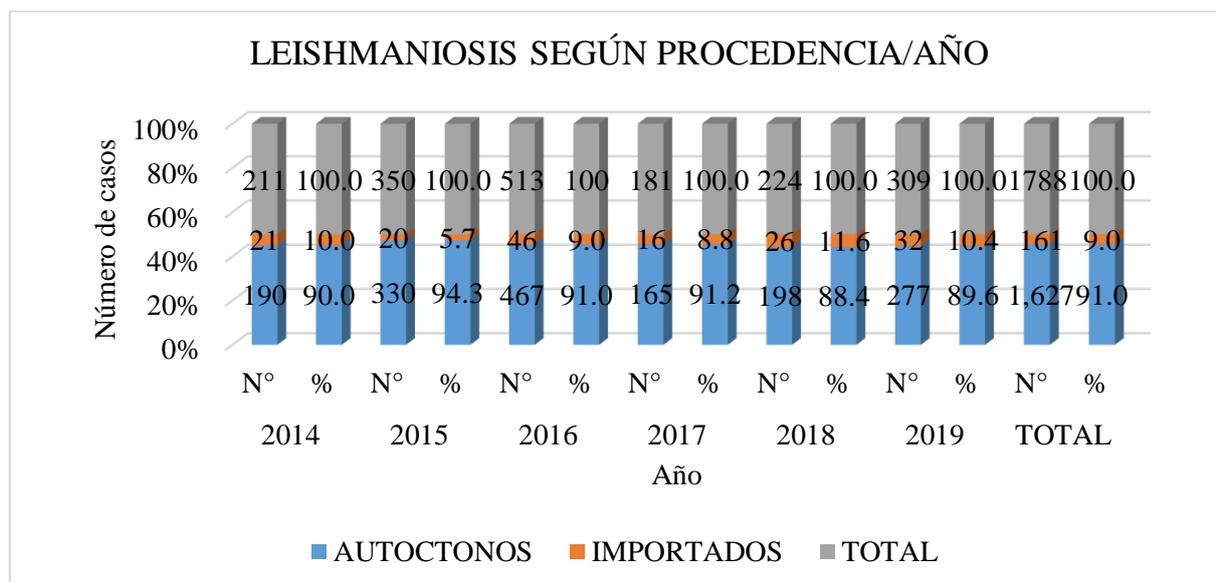
Fuente: tabla 7

Tabla 8: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Lima

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	190	90.0	330	94.3	467	91.0	165	91.2	198	88.4	277	89.6	1,627	91.0
IMPORTADOS	21	10.0	20	5.7	46	9.0	16	8.8	26	11.6	32	10.4	161	9.0
TOTAL	211	100.0	350	100.0	513	100	181	100.0	224	100.0	309	100.0	1788	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 8: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Lima



Fuente: tabla 8

Tabla 9: casos de leishmaniosis según clase/año en la Región de Huánuco

LEISHMANIOSIS SEGÚN CLASE/AÑO															
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	
CUTANEA	195	81.3	203	84.2	275	84.4	271	86.0	246	84.2	270	86.8	1,460	84.6	
MUCOCUTANEA	45	18.8	38	15.8	51	15.6	44	14.0	46	15.8	41	13.2	265	15.4	
TOTAL	240	100.0	241	100.0	326	100	315	100.0	292	100.0	311	100.0	1725	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 9: casos de leishmaniosis según clase/año en la Región de Huánuco



Fuente: tabla 9

Tabla 10: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Huánuco

CASOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO EN LA REGIÓN DE HUANUCO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	49	20.4	40	16.6	72	22.1	79	25.1	87	29.8	84	27.0	411	23.8
MASCULINO	191	79.6	201	83.4	254	77.9	236	74.9	205	70.2	227	73.0	1,314	76.2
TOTAL	240	100.0	241	100.0	326	100	315	100.0	292	100.0	311	100.0	1725	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 10: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Huánuco



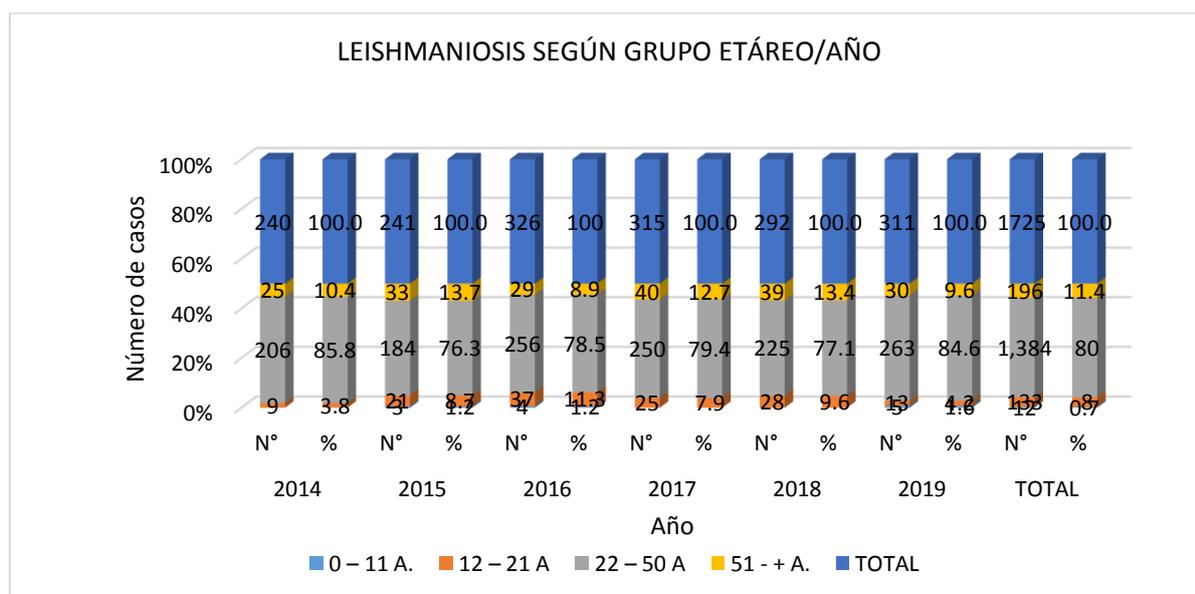
Fuente: tabla 10

Tabla 11: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/sexo en la Región de Huánuco

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/SEXO														
GRUPO ETÁREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	3	1.2	4	1.2	0	0.0	0	0.0	5	1.6	12	0.7
12 – 21 A	9	3.8	21	8.7	37	11.3	25	7.9	28	9.6	13	4.2	133	8
22 – 50 A	206	85.8	184	76.3	256	78.5	250	79.4	225	77.1	263	84.6	1,384	80
51 - + A.	25	10.4	33	13.7	29	8.9	40	12.7	39	13.4	30	9.6	196	11.4
TOTAL	240	100.0	241	100.0	326	100	315	100.0	292	100.0	311	100.0	1725	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 11: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/sexo en la Región de Huánuco



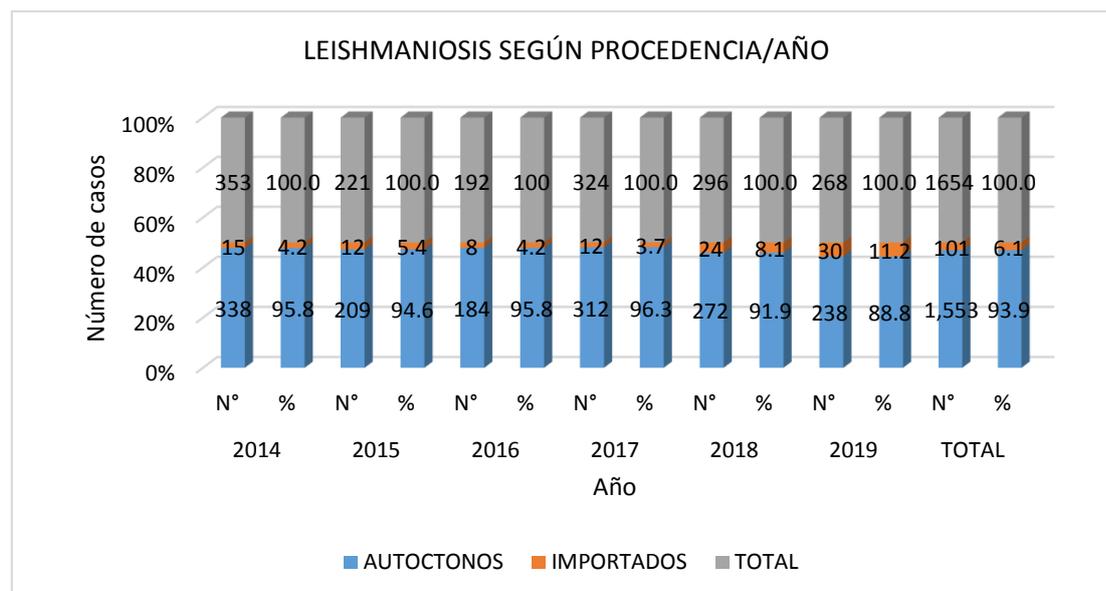
Fuente: tabla 11

Tabla 12: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Huánuco

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	338	95.8	209	94.6	184	95.8	312	96.3	272	91.9	238	88.8	1,553	93.9
IMPORTADOS	15	4.2	12	5.4	8	4.2	12	3.7	24	8.1	30	11.2	101	6.1
TOTAL	353	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1654	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 12: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Huánuco



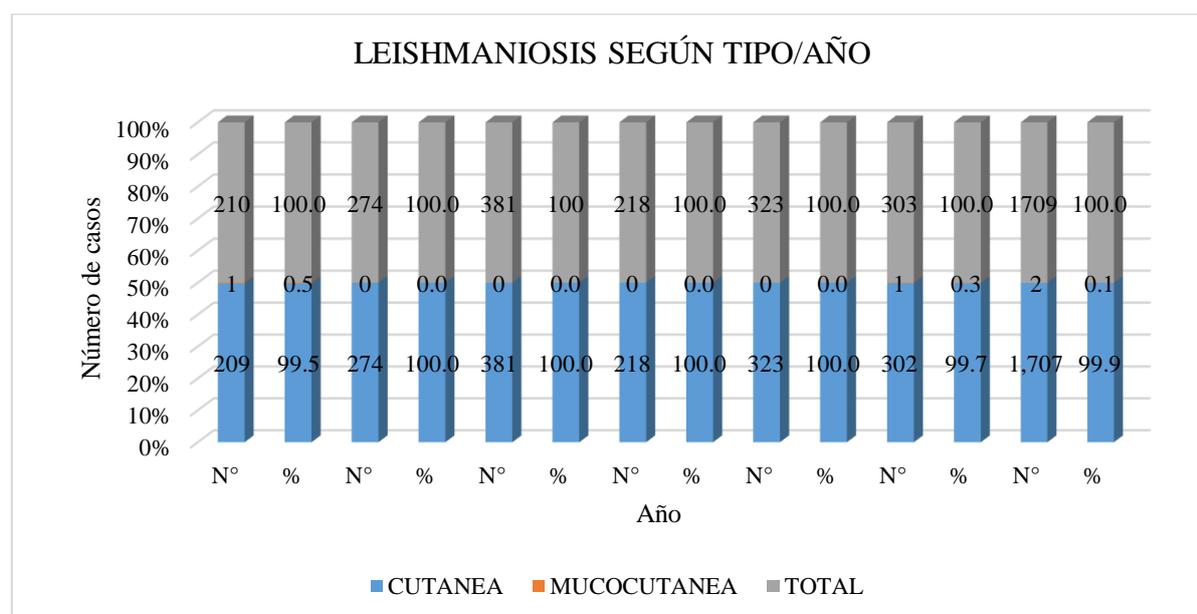
Fuente: tabla 12

Tabla 13: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de la Libertad

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
CUTANEA	209	99.5	274	100.0	381	100.0	218	100.0	323	100.0	302	99.7	1,707	99.9
MUCOCUTANEA	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.1
TOTAL	210	100.0	274	100.0	381	100.0	218	100.0	323	100.0	303	100.0	1709	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 13: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de la Libertad



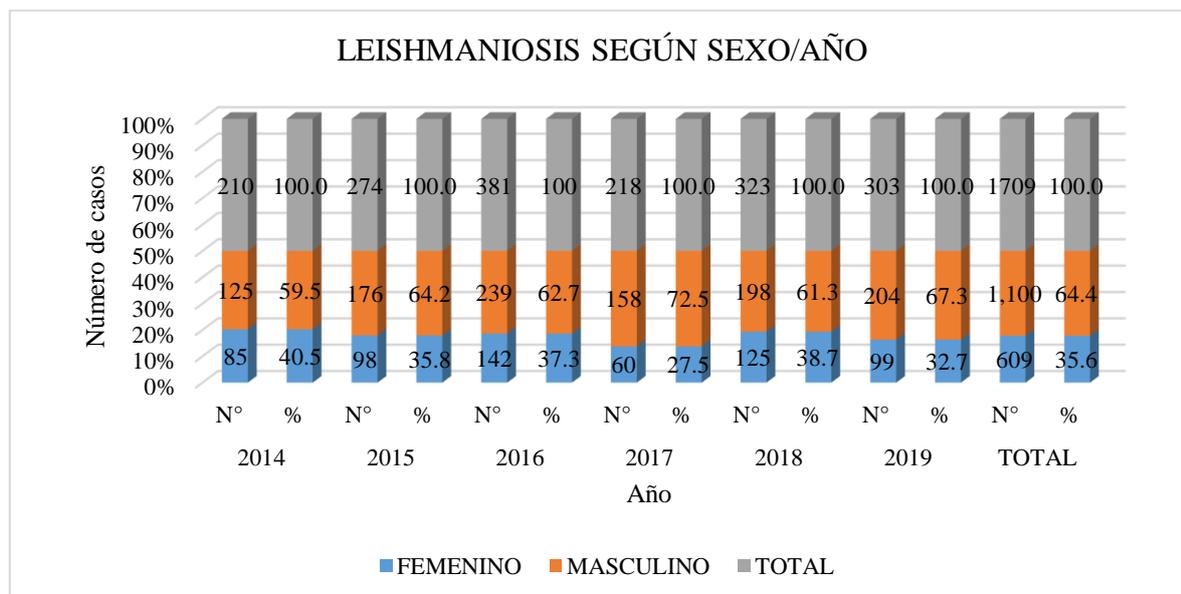
Fuente: tabla 13

Tabla 14: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de la Libertad

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO															
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	
FEMENINO	85	40.5	98	35.8	142	37.3	60	27.5	125	38.7	99	32.7	609	35.6	
MASCULINO	125	59.5	176	64.2	239	62.7	158	72.5	198	61.3	204	67.3	1,100	64.4	
TOTAL	210	100.0	274	100.0	381	100	218	100.0	323	100.0	303	100.0	1709	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 14: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de la Libertad



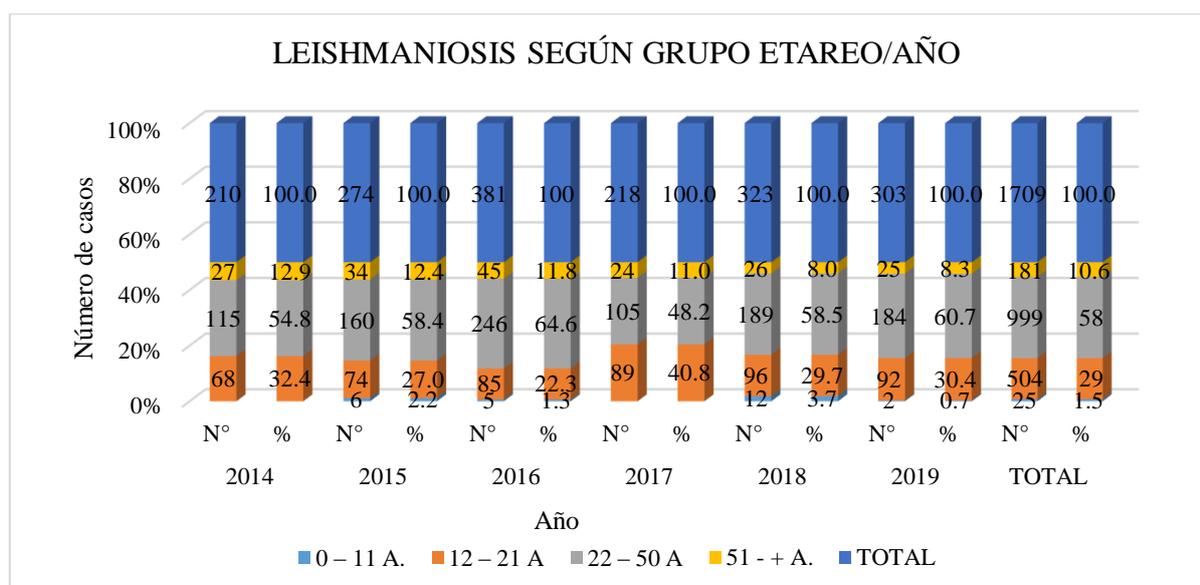
Fuente: tabla 14

Tabla 15: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la región de la Libertad

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	6	2.2	5	1.3	0	0.0	12	3.7	2	0.7	25	1.5
12 – 21 A	68	32.4	74	27.0	85	22.3	89	40.8	96	29.7	92	30.4	504	29
22 – 50 A	115	54.8	160	58.4	246	64.6	105	48.2	189	58.5	184	60.7	999	58
51 - + A.	27	12.9	34	12.4	45	11.8	24	11.0	26	8.0	25	8.3	181	10.6
TOTAL	210	100.0	274	100.0	381	100	218	100.0	323	100.0	303	100.0	1709	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 15: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la región de la Libertad



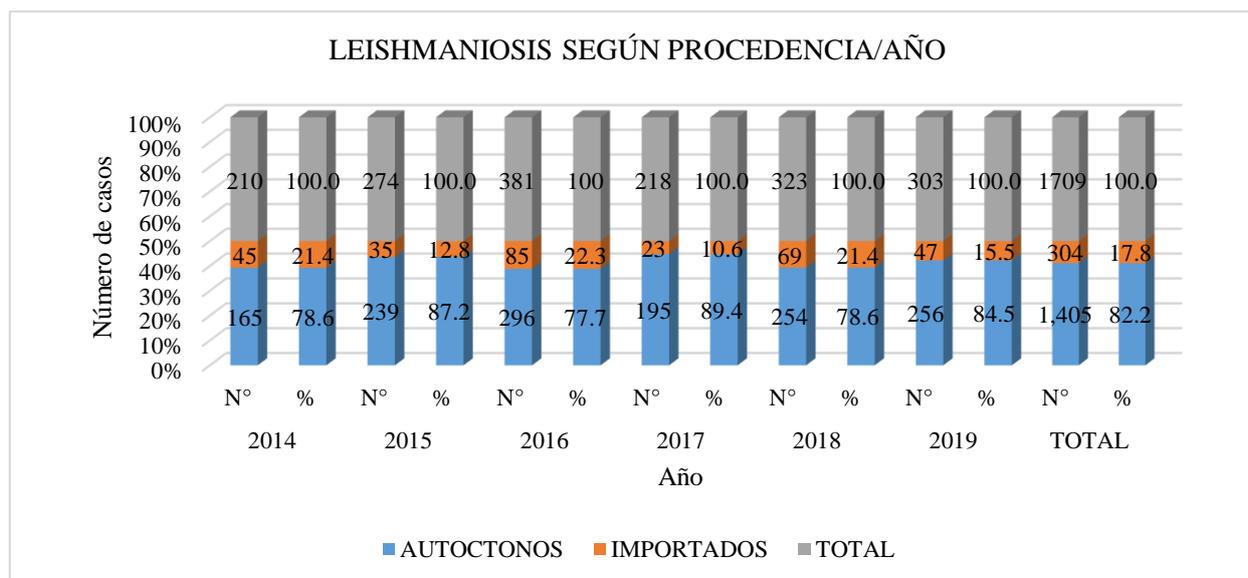
Fuente: tabla 15

Tabla 16: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de la Libertad

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO															
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	
AUTOCTONOS	165	78.6	239	87.2	296	77.7	195	89.4	254	78.6	256	84.5	1,405	82.2	
IMPORTADOS	45	21.4	35	12.8	85	22.3	23	10.6	69	21.4	47	15.5	304	17.8	
TOTAL	210	100.0	274	100.0	381	100	218	100.0	323	100.0	303	100.0	1709	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 16: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de la Libertad



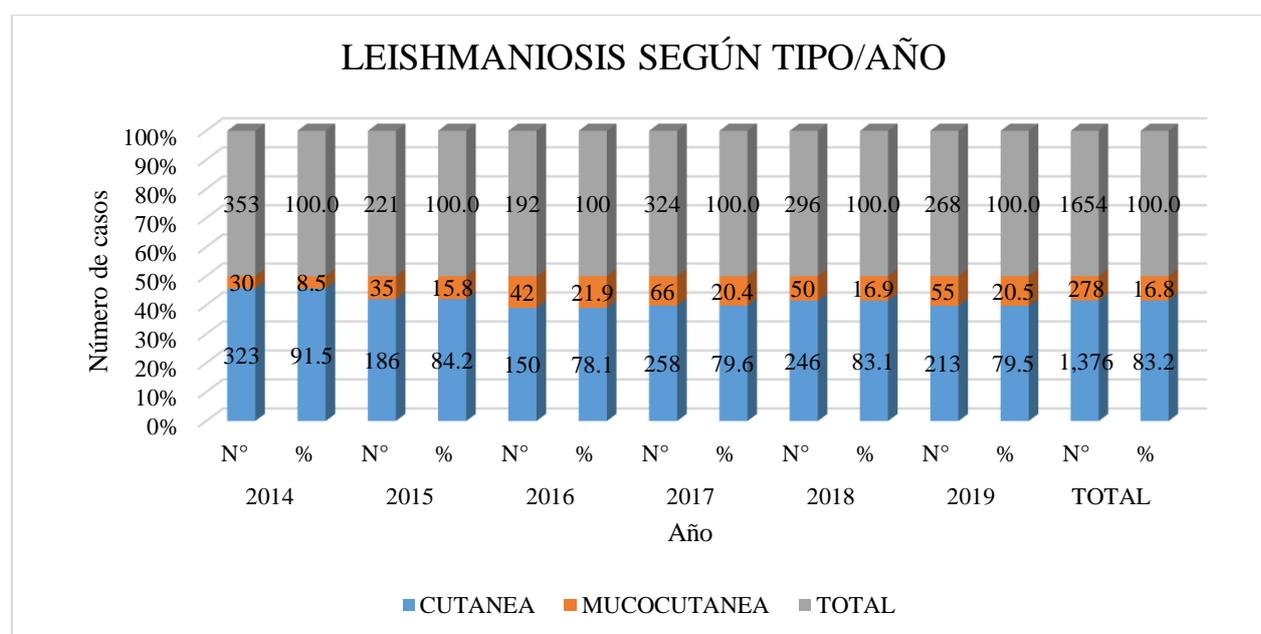
Fuente: Tabla 16

Tabla 17: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Amazonas

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	323	91.5	186	84.2	150	78.1	258	79.6	246	83.1	213	79.5	1,376	83.2
MUCOCUTANEA	30	8.5	35	15.8	42	21.9	66	20.4	50	16.9	55	20.5	278	16.8
TOTAL	353	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1654	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 17: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Amazonas



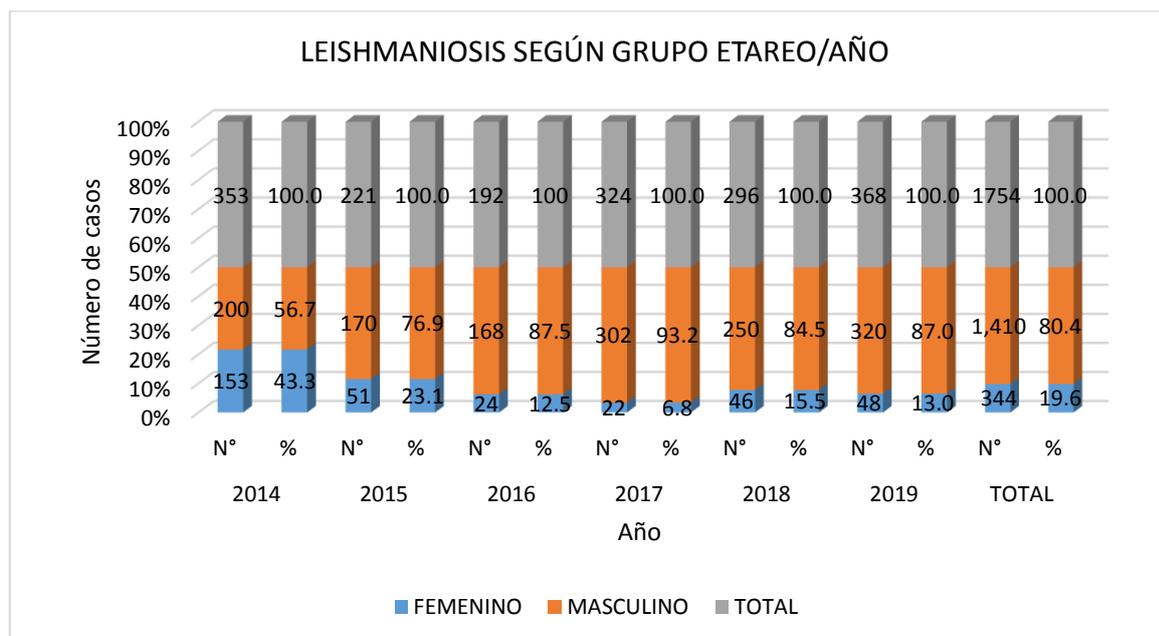
Fuente: Tabla 17

Tabla 18: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Amazonas

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO															
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	
FEMENINO	153	43.3	51	23.1	24	12.5	22	6.8	46	15.5	48	13.0	344	19.6	
MASCULINO	200	56.7	170	76.9	168	87.5	302	93.2	250	84.5	320	87.0	1,410	80.4	
TOTAL	353	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	368	100.0	1754	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 18: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Amazonas



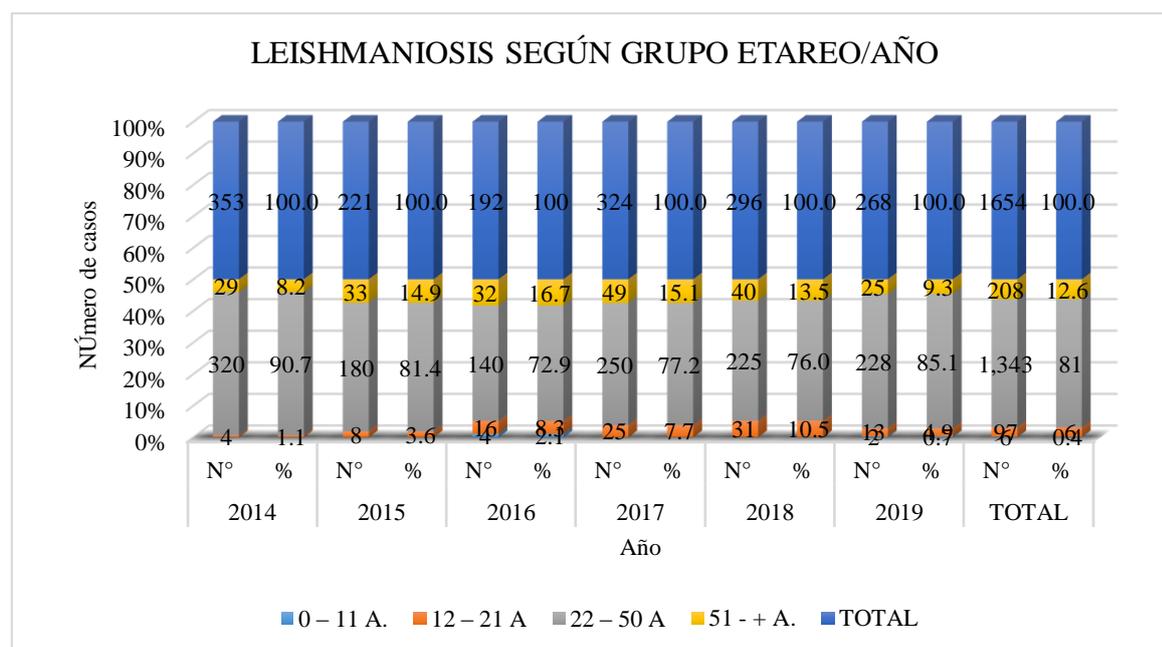
Fuente: Tabla 18

Tabla 19: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Amazonas

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO															
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL		
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	fi	
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	4	2.1	0	0.0	0	0.0	2	0.7	6	0.4	
12 – 21 A	4	1.1	8	3.6	16	8.3	25	7.7	31	10.5	13	4.9	97	6	
22 – 50 A	320	90.7	180	81.4	140	72.9	250	77.2	225	76.0	228	85.1	1,343	81	
51 - + A.	29	8.2	33	14.9	32	16.7	49	15.1	40	13.5	25	9.3	208	12.6	
TOTAL	353	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1654	100.0	

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 19: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Amazonas



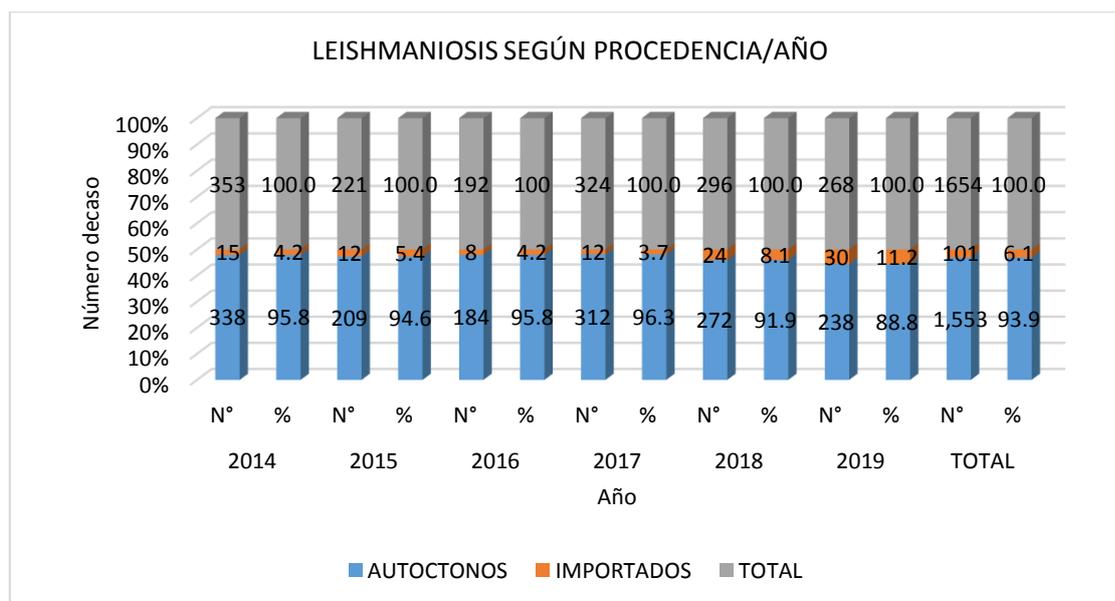
Fuente: Tabla 19

Tabla 20: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Amazonas

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	338	95.8	209	94.6	184	95.8	312	96.3	272	91.9	238	88.8	1,553	93.9
IMPORTADOS	15	4.2	12	5.4	8	4.2	12	3.7	24	8.1	30	11.2	101	6.1
TOTAL	353	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1654	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 20: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Amazonas



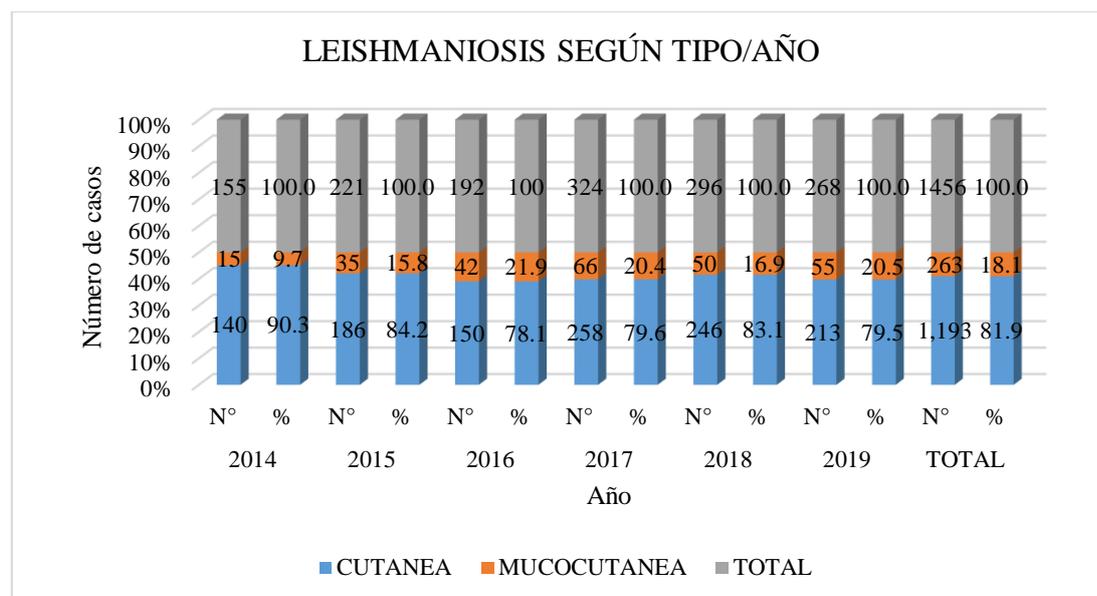
Fuente: Tabla 20

Tabla 21: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	140	90.3	186	84.2	150	78.1	258	79.6	246	83.1	213	79.5	1,193	81.9
MUCOCUTANEA	15	9.7	35	15.8	42	21.9	66	20.4	50	16.9	55	20.5	263	18.1
TOTAL	155	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1456	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 21: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Loreto



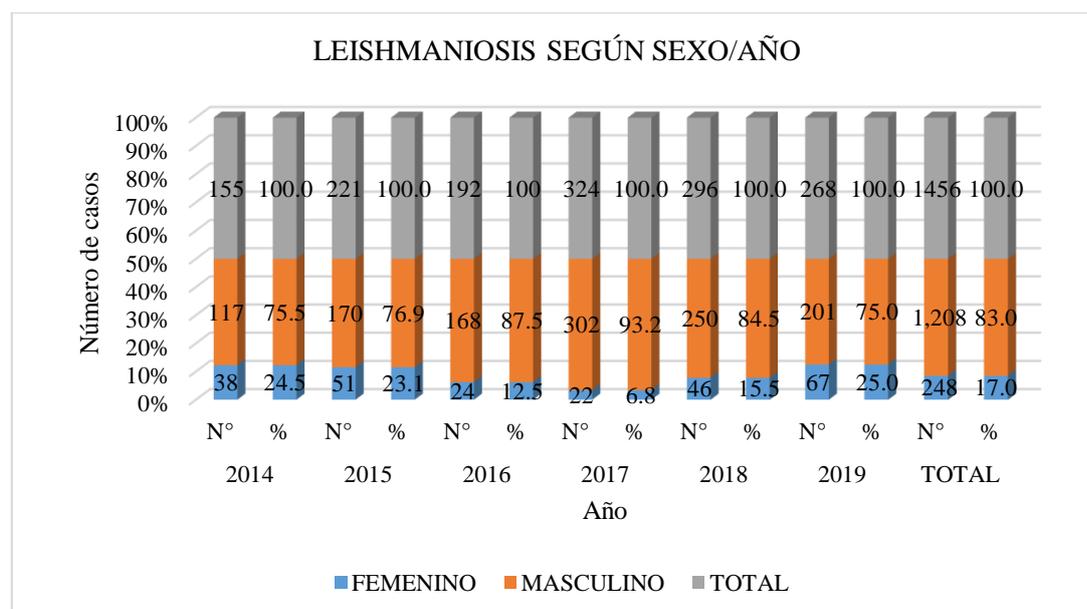
Fuente: Tabla 21

Tabla 22: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	38	24.5	51	23.1	24	12.5	22	6.8	46	15.5	67	25.0	248	17.0
MASCULINO	117	75.5	170	76.9	168	87.5	302	93.2	250	84.5	201	75.0	1,208	83.0
TOTAL	155	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1456	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 22: Casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Loreto



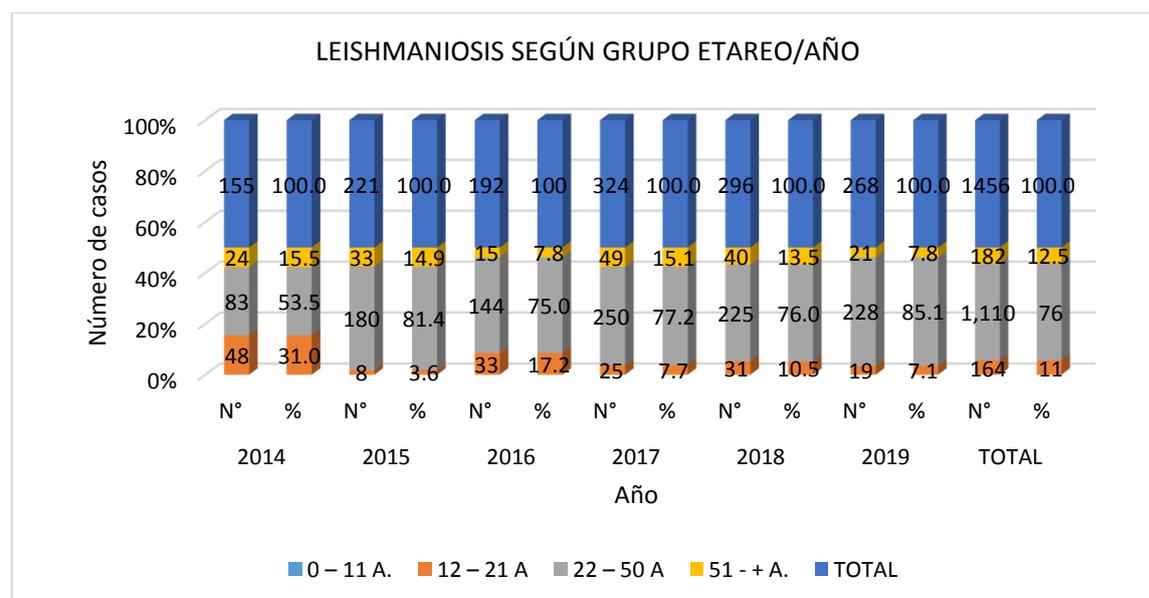
Fuente: Tabla 22

Tabla 23: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	48	31.0	8	3.6	33	17.2	25	7.7	31	10.5	19	7.1	164	11
22 – 50 A	83	53.5	180	81.4	144	75.0	250	77.2	225	76.0	228	85.1	1,110	76
51 - + A.	24	15.5	33	14.9	15	7.8	49	15.1	40	13.5	21	7.8	182	12.5
TOTAL	155	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1456	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 23: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Loreto



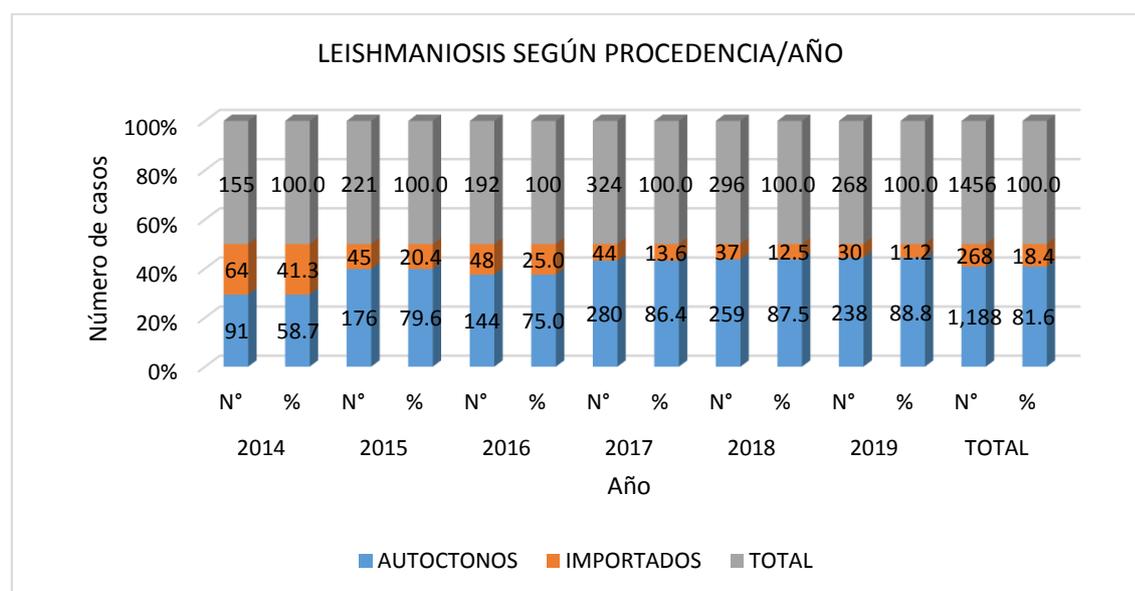
Fuente: Tabla 23

Tabla 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	91	58.7	176	79.6	144	75.0	280	86.4	259	87.5	238	88.8	1,188	81.6
IMPORTADOS	64	41.3	45	20.4	48	25.0	44	13.6	37	12.5	30	11.2	268	18.4
TOTAL	155	100.0	221	100.0	192	100	324	100.0	296	100.0	268	100.0	1456	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 24: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Loreto



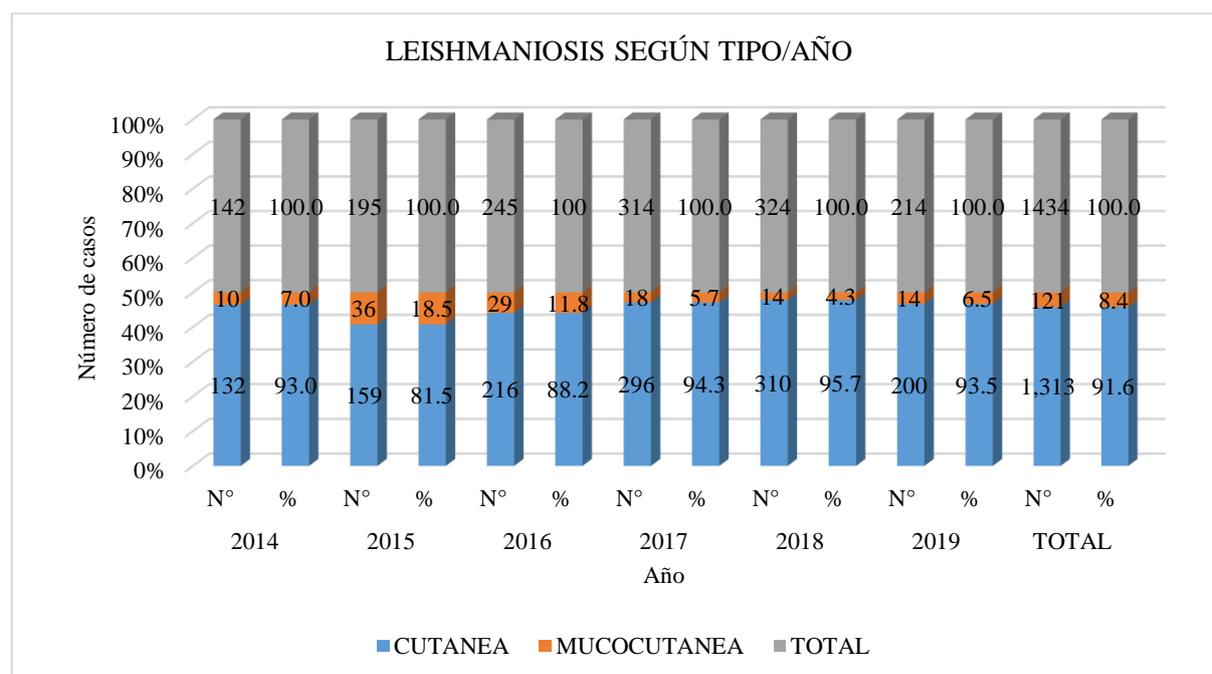
Fuente: Tabla 24

Tabla 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Puno

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	132	93.0	159	81.5	216	88.2	296	94.3	310	95.7	200	93.5	1,313	91.6
MUCOCUTANEA	10	7.0	36	18.5	29	11.8	18	5.7	14	4.3	14	6.5	121	8.4
TOTAL	142	100.0	195	100.0	245	100	314	100.0	324	100.0	214	100.0	1434	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 25: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Puno



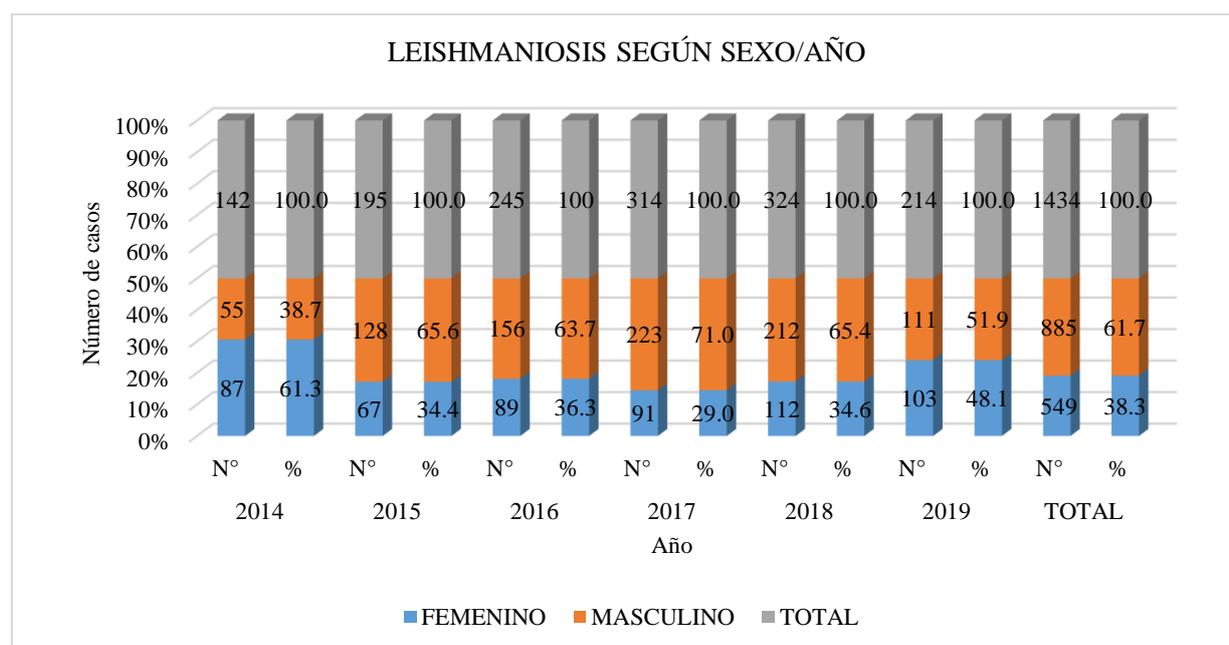
Fuente: Tabla 25

Tabla 26: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Puno

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	87	61.3	67	34.4	89	36.3	91	29.0	112	34.6	103	48.1	549	38.3
MASCULINO	55	38.7	128	65.6	156	63.7	223	71.0	212	65.4	111	51.9	885	61.7
TOTAL	142	100.0	195	100.0	245	100	314	100.0	324	100.0	214	100.0	1434	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 26: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Puno



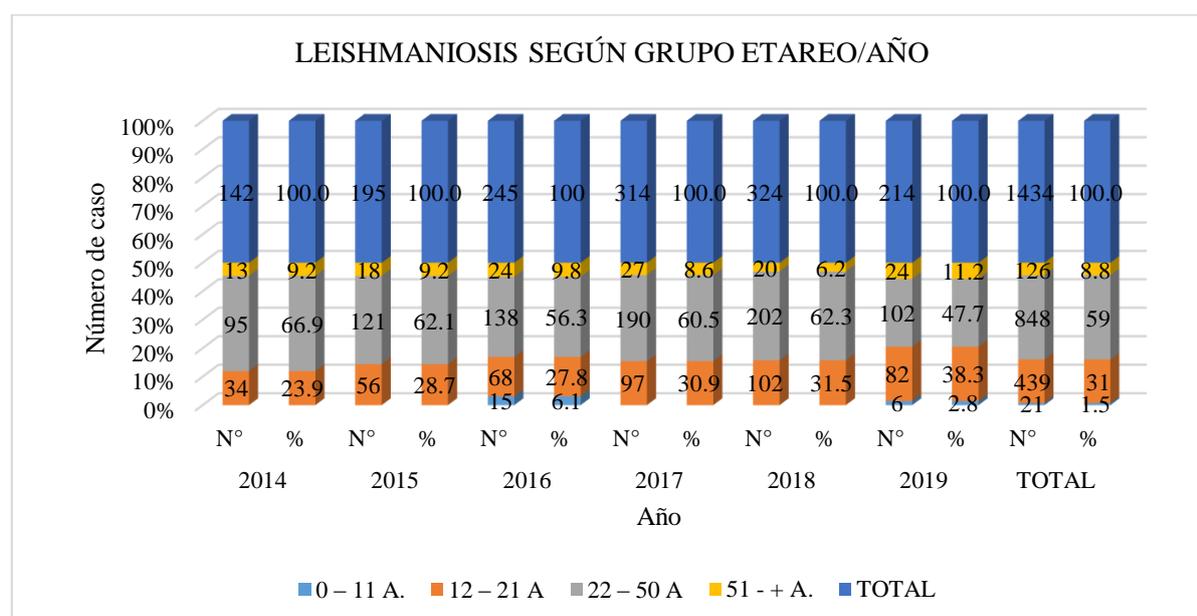
Fuente: Tabla 26

Tabla 27: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Puno

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	15	6.1	0	0.0	0	0.0	6	2.8	21	1.5
12 – 21 A	34	23.9	56	28.7	68	27.8	97	30.9	102	31.5	82	38.3	439	31
22 – 50 A	95	66.9	121	62.1	138	56.3	190	60.5	202	62.3	102	47.7	848	59
51 - + A.	13	9.2	18	9.2	24	9.8	27	8.6	20	6.2	24	11.2	126	8.8
TOTAL	142	100.0	195	100.0	245	100	314	100.0	324	100.0	214	100.0	1434	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 27: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Puno



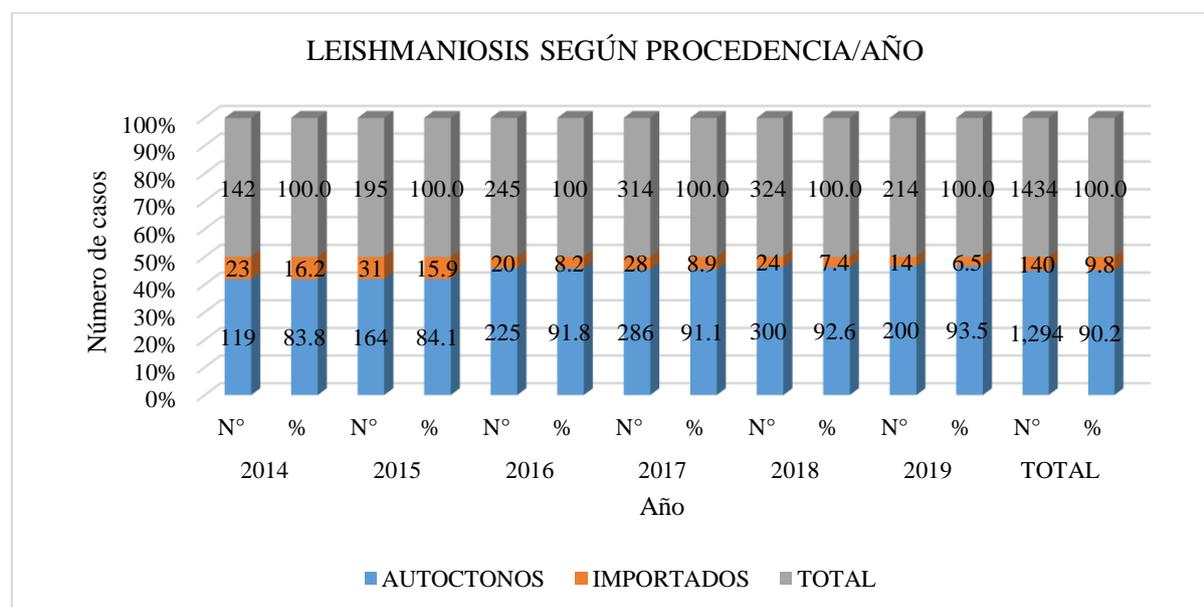
Fuente: Tabla 27

Tabla 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Puno

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	119	83.8	164	84.1	225	91.8	286	91.1	300	92.6	200	93.5	1,294	90.2
IMPORTADOS	23	16.2	31	15.9	20	8.2	28	8.9	24	7.4	14	6.5	140	9.8
TOTAL	142	100.0	195	100.0	245	100	314	100.0	324	100.0	214	100.0	1434	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 28: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Puno



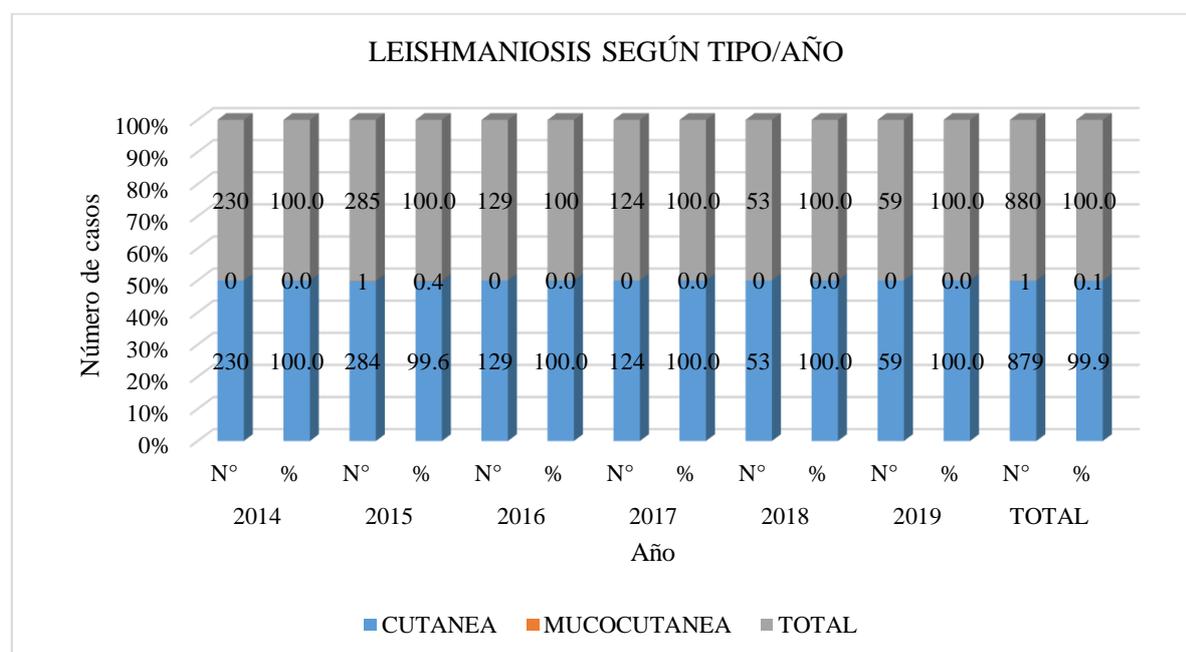
Fuente: Tabla 28

Tabla 29: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Lambayeque

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%										
CUTANEA	230	100.0	284	99.6	129	100.0	124	100.0	53	100.0	59	100.0	879	99.9
MUCOCUTANEA	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
TOTAL	230	100.0	285	100.0	129	100.0	124	100.0	53	100.0	59	100.0	880	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 29: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Lambayeque



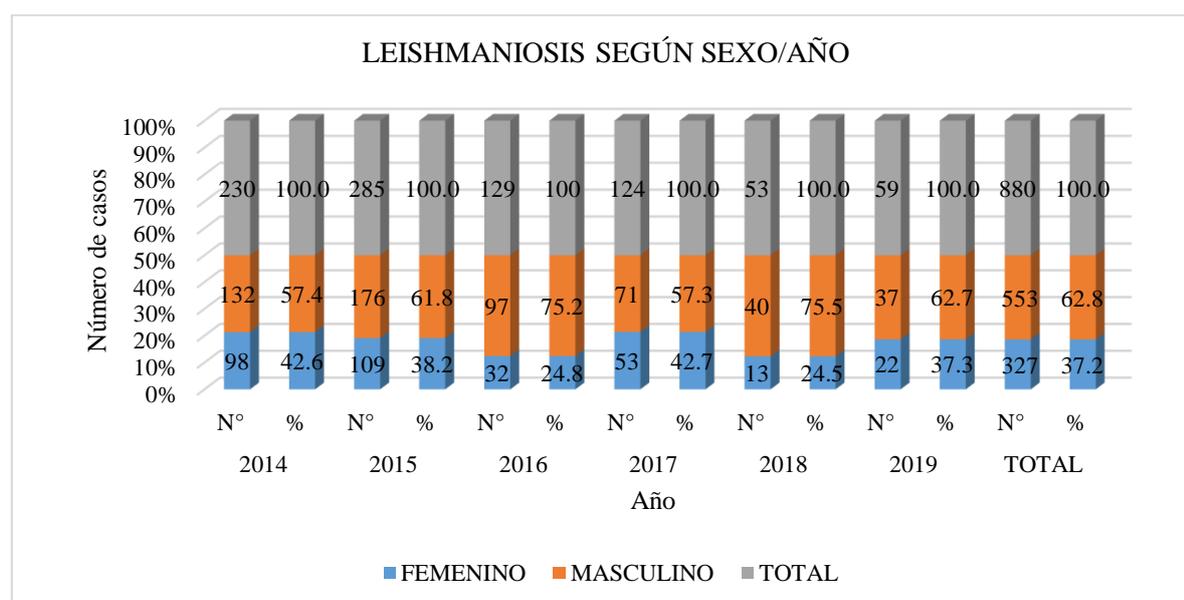
Fuente: Tabla 29

Tabla 30: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Lambayeque

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
SEXO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	98	42.6	109	38.2	32	24.8	53	42.7	13	24.5	22	37.3	327	37.2
MASCULINO	132	57.4	176	61.8	97	75.2	71	57.3	40	75.5	37	62.7	553	62.8
TOTAL	230	100.0	285	100.0	129	100	124	100.0	53	100.0	59	100.0	880	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 30: casos de leishmaniosis según sexo/año en la Región de Lambayeque



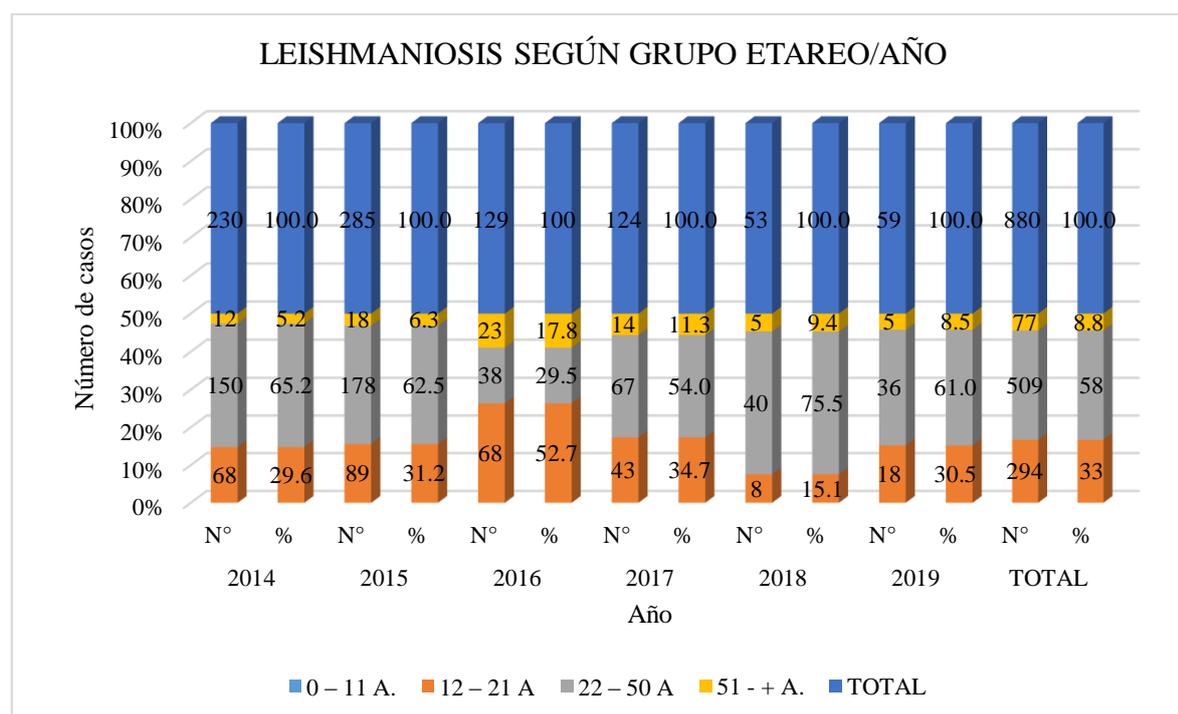
Fuente: Tabla 30

Tabla 31: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la región de Lambayeque

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	68	29.6	89	31.2	68	52.7	43	34.7	8	15.1	18	30.5	294	33
22 – 50 A	150	65.2	178	62.5	38	29.5	67	54.0	40	75.5	36	61.0	509	58
51 - + A.	12	5.2	18	6.3	23	17.8	14	11.3	5	9.4	5	8.5	77	8.8
TOTAL	230	100.0	285	100.0	129	100	124	100.0	53	100.0	59	100.0	880	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 31: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la región de Lambayeque



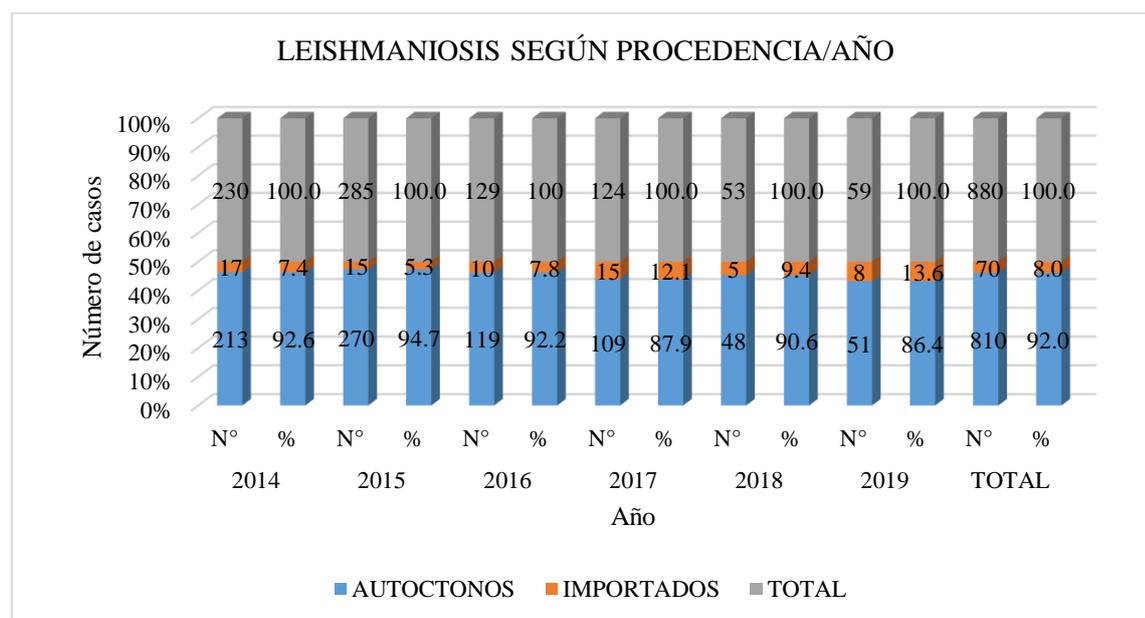
Fuente: Tabla 31

Tabla 32: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Lambayeque

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	213	92.6	270	94.7	119	92.2	109	87.9	48	90.6	51	86.4	810	92.0
IMPORTADOS	17	7.4	15	5.3	10	7.8	15	12.1	5	9.4	8	13.6	70	8.0
TOTAL	230	100.0	285	100.0	129	100	124	100.0	53	100.0	59	100.0	880	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 32: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Lambayeque



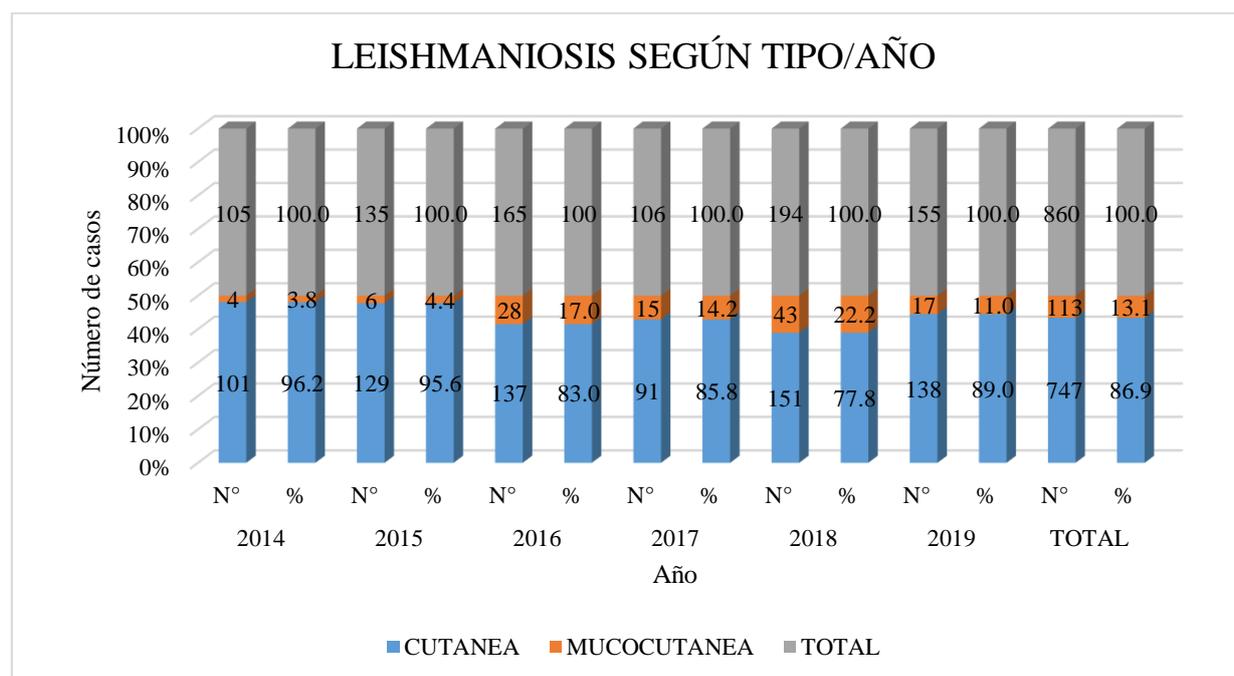
Fuente: Tabla 32

Tabla 33: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ayacucho

LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	101	96.2	129	95.6	137	83.0	91	85.8	151	77.8	138	89.0	747	86.9
MUCOCUTANEA	4	3.8	6	4.4	28	17.0	15	14.2	43	22.2	17	11.0	113	13.1
TOTAL	105	100.0	135	100.0	165	100	106	100.0	194	100.0	155	100.0	860	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 33: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Ayacucho



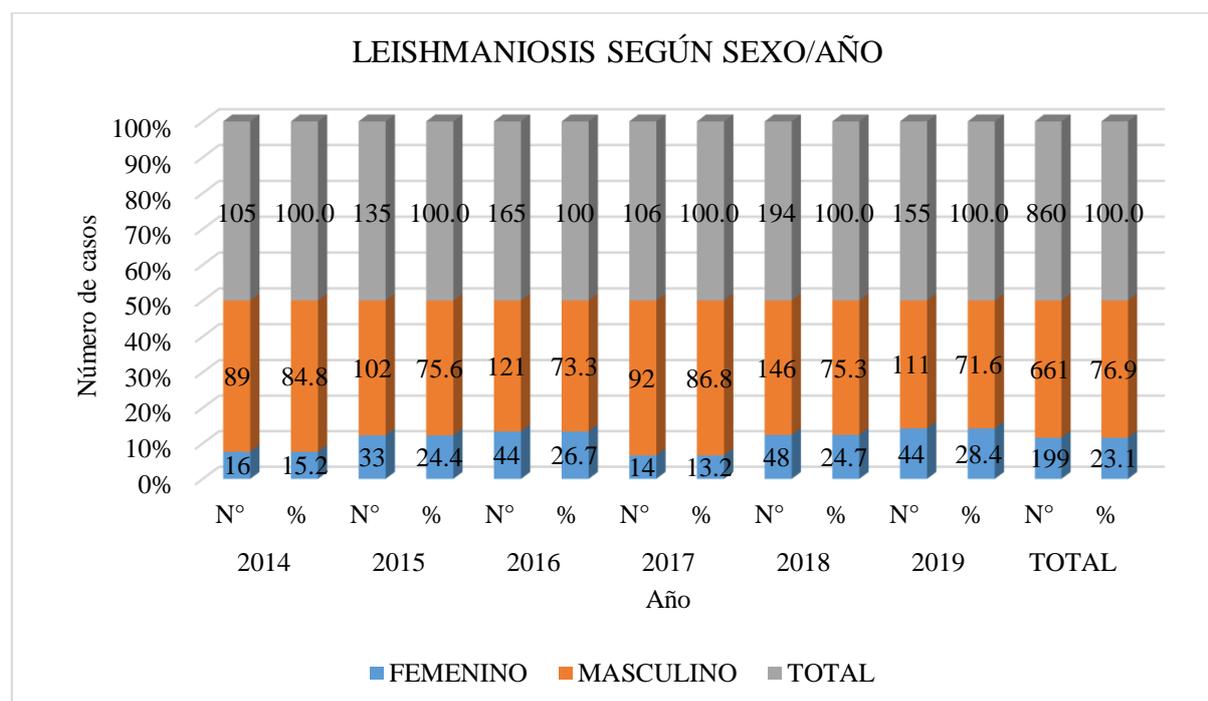
Fuente: Tabla 33

Tabla 34: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Ayacucho

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
SEXO/AÑO	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	16	15.2	33	24.4	44	26.7	14	13.2	48	24.7	44	28.4	199	23.1
MASCULINO	89	84.8	102	75.6	121	73.3	92	86.8	146	75.3	111	71.6	661	76.9
TOTAL	105	100.0	135	100.0	165	100	106	100.0	194	100.0	155	100.0	860	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 34: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Ayacucho



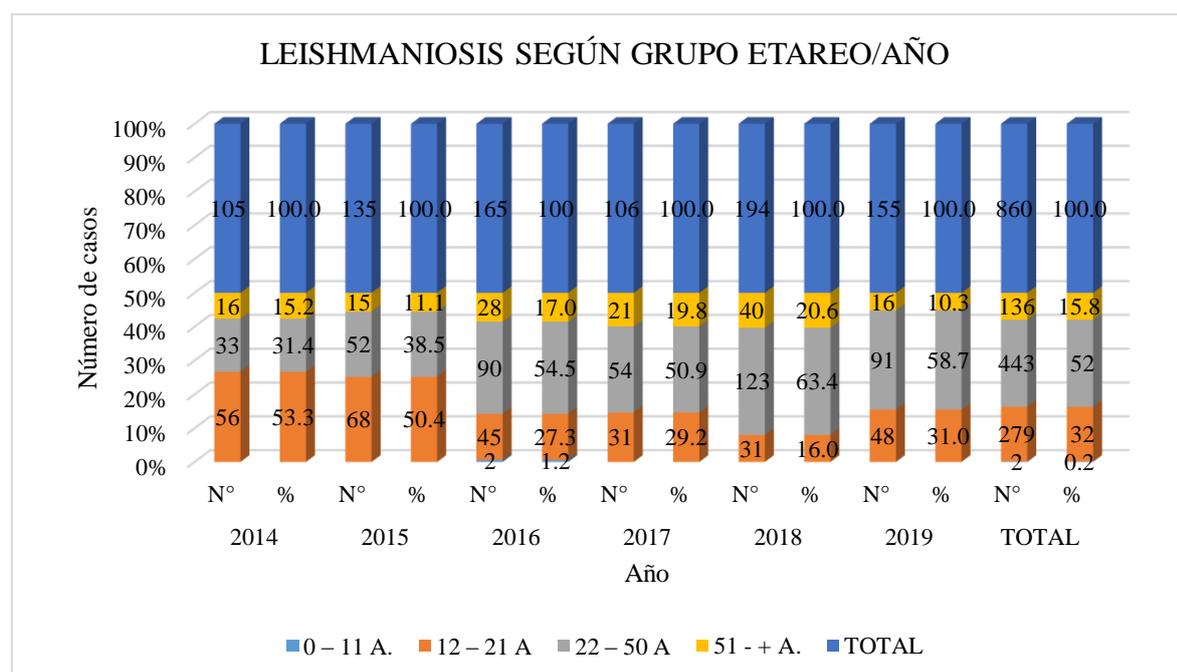
Fuente: Tabla 34

Tabla 35: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Ayacucho

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
12 – 21 A	56	53.3	68	50.4	45	27.3	31	29.2	31	16.0	48	31.0	279	32
22 – 50 A	33	31.4	52	38.5	90	54.5	54	50.9	123	63.4	91	58.7	443	52
51 - + A.	16	15.2	15	11.1	28	17.0	21	19.8	40	20.6	16	10.3	136	15.8
TOTAL	105	100.0	135	100.0	165	100	106	100.0	194	100.0	155	100.0	860	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - **CDC PERU**

Figura 35: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Ayacucho



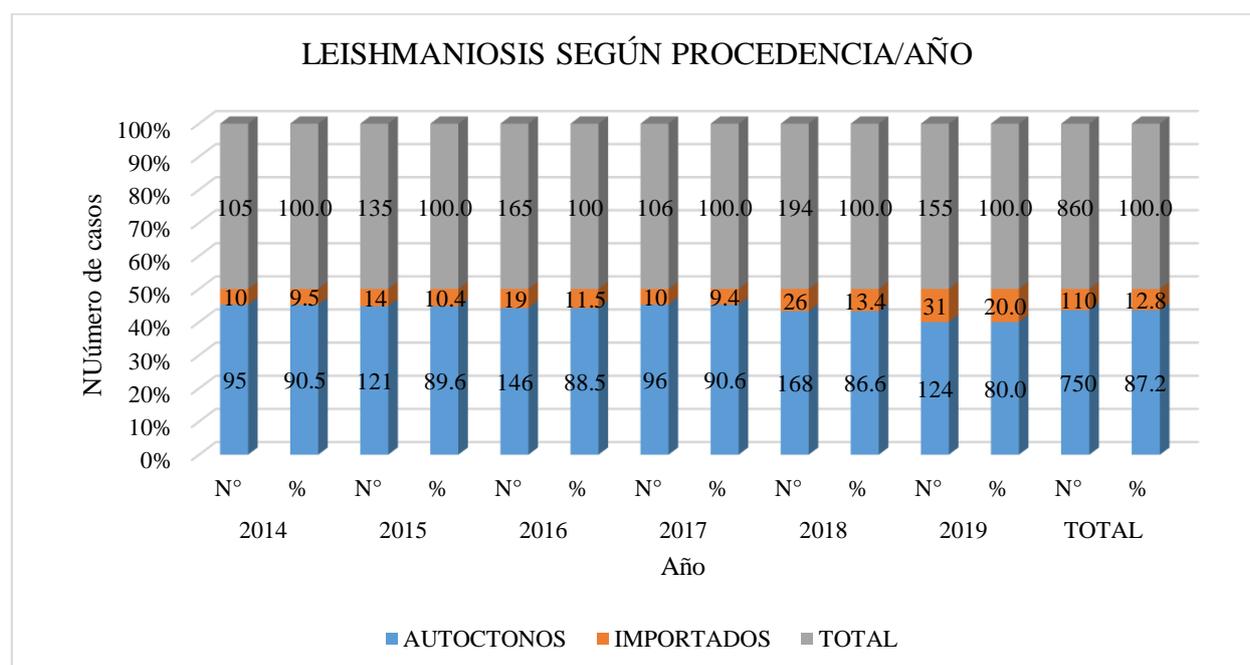
Fuente: Tabla 35

Tabla 36: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ayacucho

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	95	90.5	121	89.6	146	88.5	96	90.6	168	86.6	124	80.0	750	87.2
IMPORTADOS	10	9.5	14	10.4	19	11.5	10	9.4	26	13.4	31	20.0	110	12.8
TOTAL	105	100.0	135	100.0	165	100	106	100.0	194	100.0	155	100.0	860	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 36: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Ayacucho



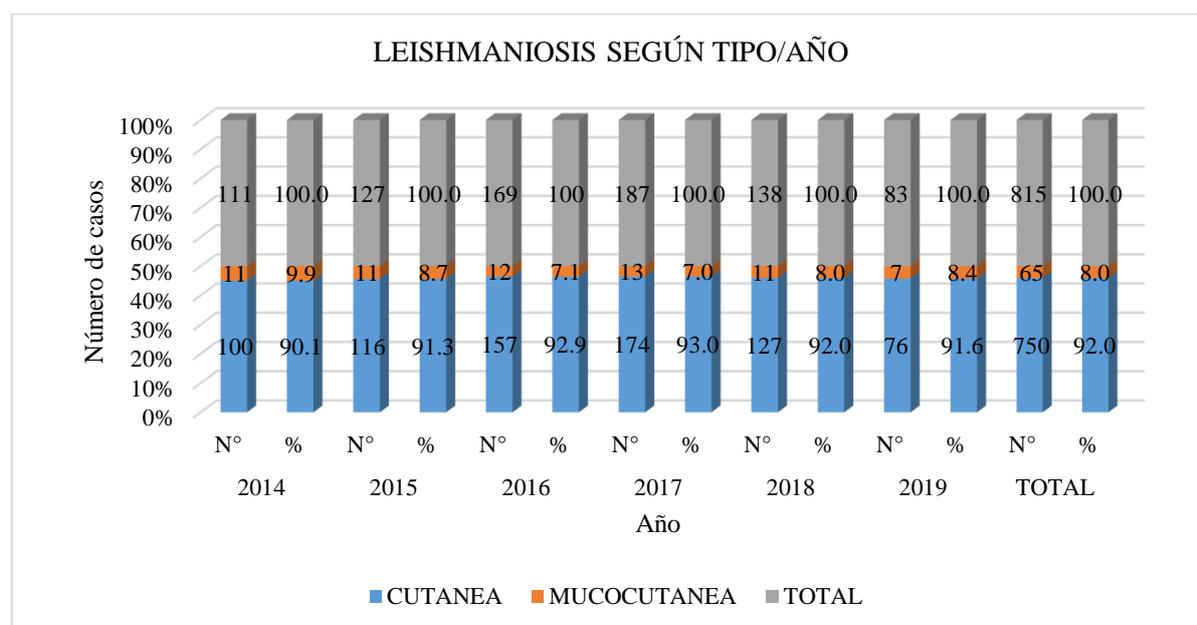
Fuente: Tabla 36

Tabla 37: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Loreto

CASOS DE LEISHMANIOSIS SEGÚN TIPO/AÑO EN LA REGION DE LORETO														
TIPOS/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
CUTANEA	100	90.1	116	91.3	157	92.9	174	93.0	127	92.0	76	91.6	750	92.0
MUCOCUTANEA	11	9.9	11	8.7	12	7.1	13	7.0	11	8.0	7	8.4	65	8.0
TOTAL	111	100.0	127	100.0	169	100	187	100.0	138	100.0	83	100.0	815	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 37: casos de leishmaniosis según tipo/año en la Región de Loreto



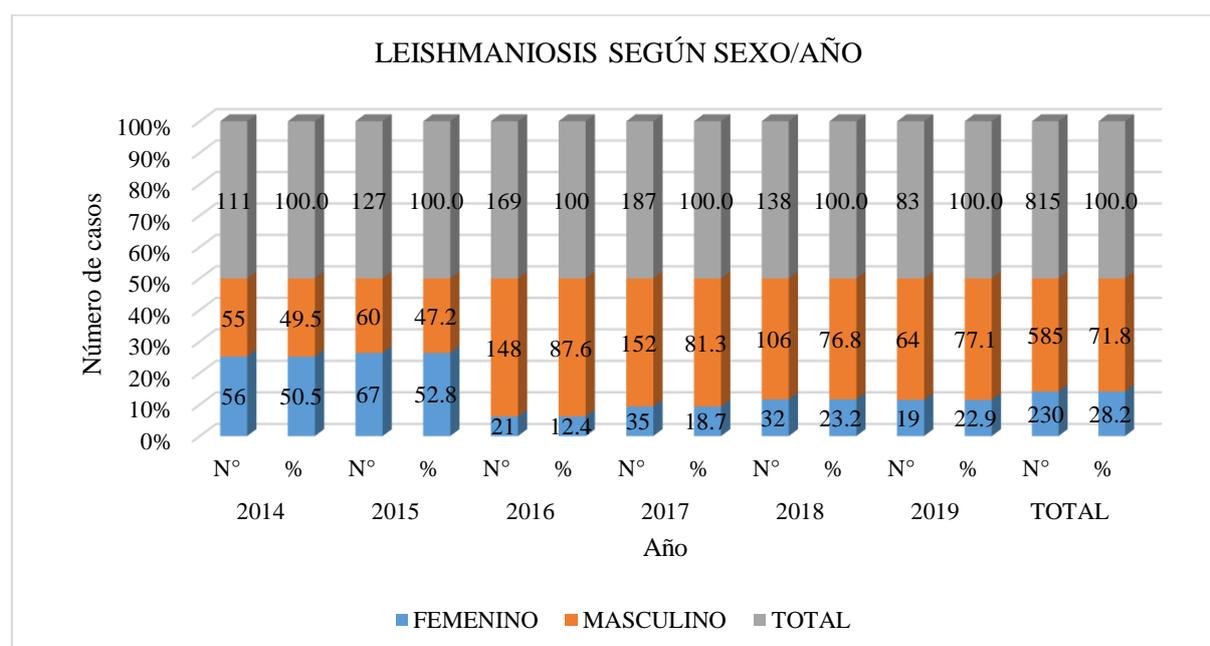
Fuente: Tabla 37

Tabla 38: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN SEXO/AÑO														
	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
SEXO/AÑO	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
FEMENINO	56	50.5	67	52.8	21	12.4	35	18.7	32	23.2	19	22.9	230	28.2
MASCULINO	55	49.5	60	47.2	148	87.6	152	81.3	106	76.8	64	77.1	585	71.8
TOTAL	111	100.0	127	100.0	169	100	187	100.0	138	100.0	83	100.0	815	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 38: casos de leishmaniosis según sexo/año de la Región de Loreto



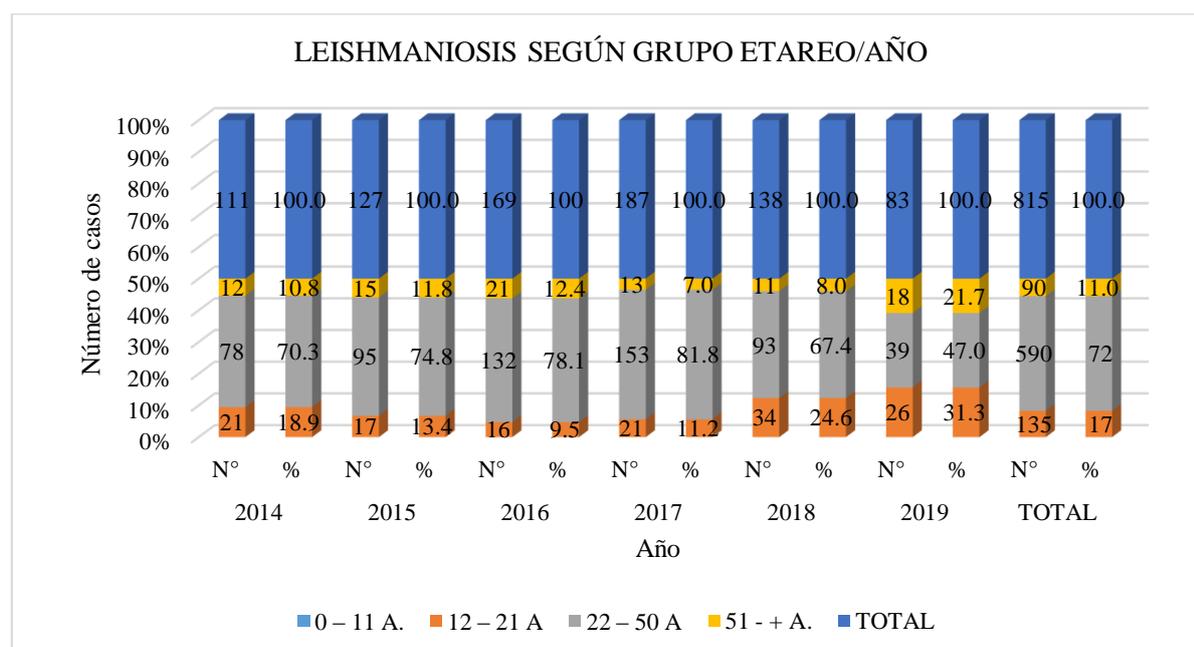
Fuente: Tabla 38

Tabla 39: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN GRUPO ETAREO/AÑO														
GRUPO ETAREO/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
0 – 11 A.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 – 21 A	21	18.9	17	13.4	16	9.5	21	11.2	34	24.6	26	31.3	135	17
22 – 50 A	78	70.3	95	74.8	132	78.1	153	81.8	93	67.4	39	47.0	590	72
51 - + A.	12	10.8	15	11.8	21	12.4	13	7.0	11	8.0	18	21.7	90	11.0
TOTAL	111	100.0	127	100.0	169	100	187	100.0	138	100.0	83	100.0	815	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 39: casos de leishmaniosis según grupo etáreo/año en la Región de Loreto



Fuente: Tabla 39

Tabla 40: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Loreto

LEISHMANIOSIS SEGÚN PROCEDENCIA/AÑO														
PROCEDENCIA/AÑO	2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
AUTOCTONOS	96	86.5	114	89.8	143	84.6	170	90.9	117	84.8	59	71.1	699	85.8
IMPORTADOS	15	13.5	13	10.2	26	15.4	17	9.1	21	15.2	24	28.9	116	14.2
TOTAL	111	100.0	127	100.0	169	100	187	100.0	138	100.0	83	100.0	815	100.0

Fuente: Sala situacional Ministerio de Salud. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - CDC PERU

Figura 40: casos de leishmaniosis según procedencia/año en la Región de Loreto



Fuente: Tabla 40