



*Universidad Nacional del Nordeste*  
Facultad de Ciencias Veterinaria  
Corrientes- Argentina

**PROYECTO TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN  
-MODULO DE INTENSIFICACIÓN PRÁCTICA-**

OPCION: TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y SALUD PÚBLICA

TEMA: *Análisis epidemiológico y clínico de la leishmaniosis en caninos atendidos en el Centro Especializado en zoonosis (CEZ). Gran Resistencia. Periodo 2017-2022.*

Lugar de residencia:

El trabajo se realizó en CEZ de la Ciudad de Resistencia, Chaco.

TUTOR EXTERNO: MV Juan Emilio Gerbaudo

TUTOR INTERNO: Dra MV Raquel Ruiz

RESIDENTE: Hernán Domínguez

e-mail: heman d@outlook.com.ar

AÑO 2022

## Índice

Resumen.....	3
Introducción.....	5
Problemática.....	6
Objetivo general.....	7
Objetivos específicos.....	7
Materiales y Métodos.....	8
Resultados y Discusión.....	9
Conclusiones.....	21
Bibliografía.....	25
Anexo.....	30
Datos detallados de individuos analizados de mayo a septiembre 2022.....	30

## Resumen

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo describir epidemiológica y clínicamente la presentación de la leishmaniosis en el área geográfica que comprende Gran Resistencia a partir de casos que fueron notificados en el Centro Especializado en Zoonosis (CEZ) de Resistencia. Para ello se analizaron datos generales obtenidos respecto de individuos identificados en el CEZ, en el periodo de 2017 a septiembre del 2022 y datos más específicos y detallados durante los meses entre mayo a septiembre del 2022, tiempo que duró la residencia. Las variables estudiadas y analizadas correspondieron a la frecuencia de casos diagnosticados de leishmaniosis visceral canina (LVC en adelante), edad de los animales afectados, sexo, síntomas clínicos presentes, hábitos, identificación geográfica de los casos y caracterización de escenario epidemiológico de los casos positivos.

Se observó que la mayor cantidad de individuos positivos se presentaron en los años 2017 y 2021, con una disminución en el año 2018, en cuanto a su localización se concentraron en la ciudad de Resistencia, y en segundo lugar en la ciudad de Barranqueras; no se detecta diferencias en cuanto al sexo y la concentración de casos se presenta mayoritariamente en caninos de 2 a 9 años de edad.

De los individuos detectados, entre mayo 2022 a septiembre 2022, datos registrados durante la residencia del tesista, se han presentado 72 individuos. De los cuales 41 animales resultaron positivos y 31 negativos, los que se presentaron mayormente en los meses de mayo y agosto del 2022. El 26% de los casos positivos pertenecían al grupo de animales en la categoría de sueltos en la calle, el 69% restante de los positivos, pertenecían a caninos que no se encontraban sueltos en la calle, mientras que el 5% restante no se tenía conocimiento sobre este dato. Según el ambiente en el que viven, llama la atención que la mayoría de los caninos positivos poseen hábitos caseros que presentan abundante vegetación, lo que afianza la idea de variables influyentes dentro de los propios domicilios. También el 29% de este grupo de animales positivos presenta convivencia con aves con presencia de gallineros. Con respecto a la sintomatología presente, los síntomas más frecuentes son las alopecias, onicogripos, dermatitis, adelgazamiento y poliadenopatías. Asimismo, se presentaron casos de conjuntivitis, úlceras dérmicas y en escasos casos se presentó diarrea y sangrado de narinas.

La descripción epidemiológica y clínica de la presentación de la LVC en el área geográfica que comprende Gran Resistencia a partir de individuos que fueron identificados en CEZ, indica similares características según las localidades que conforman el área programática, coincidiendo en general con las características teóricas que presenta la enfermedad, demostrando la necesidad de insistir con las campañas de prevención y

atención de la misma para disminuir los casos y todas aquellas variables propias del ambiente que puedan incidir en la presentación de la enfermedad.

## **Introducción**

Según la Organización Panamericana de la Salud (2019), en las Américas, las leishmaniosis son enfermedades zoonóticas que causan en el humano un conjunto de síndromes clínicos que pueden comprometer la piel, las mucosas y las visceras. Son causadas por diferentes especies de protozoos del género *Leishmania* sp. y se transmiten a los animales y humanos a través de insectos de la familia Psychodidae.

Esta enfermedad es una de las principales zoonosis reconocidas a nivel mundial, potencialmente fatal para seres humanos y animales, siendo los caninos el principal reservorio urbano de *Leishmania* Visceral para el hombre. En cuanto a la enfermedad, ésta se manifiesta con un sin número de síntomas y diferentes grados de severidad, es por ello que por su complejidad no se encuentra establecido un consenso unificado acerca del manejo de la enfermedad (Acero et al, 2015).

Por otro lado, su complejo ciclo biológico comprende diferentes especies de parásitos, reservorios y vectores, los cuales causan en el humano infectado un conjunto de síndromes clínicos que pueden comprometer la piel, las mucosas y las visceras. En las Américas se presentan con elevada magnitud y amplia distribución. Además, es importante destacar que los principales factores de riesgo surgen de los resultados de los procesos sociales, económicos y ambientales, aumentando en gran medida el número de la población expuesta que se encuentra en peligro de infección (OPS, 2019).

De acuerdo con datos registrado a nivel Nacional (Ministerio de Salud, 2022) existen localidades en diferentes provincias de la región NEA y NOA de nuestro país donde se presentaron casos de leishmaniosis visceral en el hombre. Según datos del Ministerio de Salud de Argentina (2021), esta presentación es la más grave afectando diferentes órganos tales como bazo, hígado y médula ósea principalmente. Por otro lado, en los caninos la presentación puede darse del tipo cutánea, mucocutánea y visceral, esta última al igual que en el hombre de carácter grave, produciendo esta parasitosis signos y síntomas tales como decaimiento, falta de apetito, alopecia, descamación furfurácea especialmente alrededor de los ojos y en el hocico, crecimiento exagerado de las uñas, úlceras en la piel y en uniones muco-cutáneas (principalmente en hocico, orejas y extremidades) y hemorragia nasal, también afectando órganos internos tales como hígado, médula ósea, ganglios linfáticos y especialmente bazo (Estévez, 2014)

La presentación de los casos en el hombre está relacionados a la prevalencia en los caninos, sobre todo en zonas urbanas y periurbanas, por lo tanto, el control de la expansión del área de transmisión de LVC requiere una combinación de acciones que incluyen un diagnóstico precoz, tratamiento de los casos y control de foco, control del reservorio canino y control del vector (Ministerio de Salud, Argentina, 2009).

### **Problemática**

Los caninos son los principales reservorios de *Leishmania infantum*, agente causal de la presentación visceral y quienes mantienen la enfermedad en un área geográfica determinada en poblaciones de mamíferos susceptibles como también en el hombre.

En el canino se puede presentar de forma aguda o crónica, dependiendo de numerosas variables, entre ellas, el estado inmune del individuo, pudiendo finalizar con la muerte del mismo. El estado de cronicidad de los reservorios y la no detección de los casos constituyen una amenaza para la salud pública debido a que el vector transmisor tendrá una fuente de infección en forma constante con mayor probabilidad de transmitir el parásito por un tiempo prolongado.

La provincia de Chaco no escapa a esta situación epidemiológica donde se puede observar en la tabla 1, los numerosos casos que se confirmaron en el período que va entre el año 2015 y el año 2019, datos proporcionados por el CEZ. Resistencia, año 2022.

Tabla 1: Casos notificados y confirmados de LVC en la provincia del Chaco periodo 2015 a 2019.

Año	Casos	
	Notificados	Confirmados
2015	26	4
2016	139	13
2017	310	15
2018	186	36
2019	71	18
Total	732	86

Fuente: CEZ, Resistencia (2022).

Actualmente, según el Ministerio de Salud de la Nación (2021) “La leishmaniosis visceral se ha presentado en localidades de las provincias de Misiones, Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Santiago del Estero y Salta. Y de forma aislada en Jujuy y Tucumán” (p.2). Por lo tanto, la Provincia de Chaco es considerada como área vulnerable de transmisión de LVC; en lo que respecta al área comprendida por Gran Resistencia (Resistencia, Barranqueras, Fontana, Puerto Vilelas), se caracteriza por la progresiva presencia de Leishmaniosis en caninos acentuándose cada vez más la problemática de salud pública. Con la presentación de este escenario, es necesario abordar el tema realizando un análisis de la situación epidemiológica que nos permita entender con más claridad el progreso de esta enfermedad en el tiempo y las posibles causas de la actual presentación.

Debido a lo expuesto anteriormente, el objetivo de este trabajo consistió en analizar la frecuencia y georreferencia de los individuos presentados en la zona geográfica del Gran Resistencia desde el **año 2017 hasta el año 2022**, que fueron atendidos en el CEZ. Se realizó también un análisis epidemiológico de aquellos pacientes que se han presentado durante la etapa de residencia del tesista, **desde mayo a setiembre** del 2022 teniendo en cuenta variables del lugar geográfico para identificar el tipo de escenario epidemiológico, frecuencia de casos y variables propias del paciente.

El trabajo realizado ha permitido adquirir, además de conocimientos, la experiencia de trabajo en un organismo provincial, la práctica en terreno y en el laboratorio relacionado a la LVC.

### **Objetivo general**

Describir epidemiológica y clínicamente la presentación de la LVC en el área geográfica que comprende Gran Resistencia a partir de individuos que fueron identificados en el CEZ.

### **Objetivos específicos**

- 1- Analizar los caninos que ingresaron al CEZ, en el periodo de 2017 a 2022 para ser evaluados para el diagnóstico de LVC, identificando frecuencia de casos.
- 2- Georreferenciar los casos positivos de los caninos que resultaron positivos a LVC en el periodo de 2017 a 2022, en el Gran Resistencia.
- 3- Evaluar variables propias del paciente estableciendo su frecuencia con respecto a la presentación de la enfermedad en el periodo de 2017 a 2022.
- 4- Identificar el escenario epidemiológico de los caninos que resultaron positivos a LVC entre mayo y setiembre de 2022 (residencia del tesista).

5-Analizar los datos recogidos en las fichas individuales sobre la presentación clínica de los animales que fueron atendidos, entre mayo y septiembre de 2022 (residencia del tesista) caracterizando aquellos que fueron positivos a LVC.

## **Materiales y Métodos**

Cabe aclarar que para el desarrollo del presente trabajo se contó con el aval de las autoridades a cargo del CEZ, Resistencia, para acceder a los datos y documentación registrada por el organismo. Por lo tanto, se trabajó con fichas individuales de los pacientes y datos generales registrados en los cuadernos del CEZ

El CEZ, dependiente del Departamento de Enfermedades de Transmisión Vectorial del Ministerio de Salud Pública del Chaco, se ubica en Fortín Alvarado 510, Resistencia.

Se realizó también un análisis epidemiológico determinando la frecuencia de casos notificados y confirmados de leishmaniosis visceral canina con los datos proporcionados por el CEZ del año 2017 al 2022 y, por otro lado, un análisis más detallado con escenario epidemiológico sobre todos los individuos que fueron atendidos en el CEZ entre mayo y septiembre de 2022 (residencia del tesista).

Para analizar el escenario epidemiológico de los casos se identificaron, tabularon y analizaron todas las variables registradas que podrían incidir en la presentación de la enfermedad.

Se elaboró un mapa georreferenciado con todos los casos positivos y se analizó geográficamente con los escenarios caracterizados y con la frecuencia de casos. Utilizando la herramienta informática Google Maps

Por otro lado, también se analizaron datos propios del individuo tales como raza del animal, edad (grupo etareo) y sexo (macho / hembra), hábitos (casero/ sueltos en la calle), para evaluar su interferencia en la presentación de la enfermedad.

En lo que respecta a la adquisición de la práctica personal, para todos los pacientes que fueron atendidos durante el tiempo de residencia se aplicó la misma metodología del CEZ, realizando el registro de los resultados obtenidos (positivos o negativos) en las fichas individualizadas de cada paciente como también el registro de datos en el cuaderno de Actas de dicho centro.

En cuanto al diagnóstico en los pacientes, también la práctica estuvo abocada a la obtención de la muestra a través de la Técnica de PAAF y PAF para obtener muestra de médula ósea y ganglios respectivamente. Se elaboraron los preparados (fijación -



coloración) y se observaron por microscopía óptica con objetivo de inmersión para obtener los resultados con supervisión del Tutor Externo.

Para un mejor registro de datos, recabados durante la residencia, sobre el escenario epidemiológico se confeccionó una nueva ficha conteniendo mayor número de datos que colaboren a la interpretación epidemiológica (características de la vivienda, si convive con otros animales, presencia de gallineros, vegetación, árboles, etc.)

Para analizar los datos, se elaboraron gráficos y tablas con los resultados obtenidos para un mayor entendimiento global de los resultados haciendo uso de Planilla de cálculo del Programa Excel.

## **Resultados y Discusión**

Para establecer la frecuencia, en una primera instancia se trabajó en la evaluación de registro de datos de caninos que fueron notificados como sospechosos para LVC. Se identificaron los casos que resultaron positivos a través de la Técnica de PAAF y PAF para obtener muestra de medula ósea y ganglios respectivamente. Se elaboraron los preparados (fijación-coloración) y se observaron por microscopía óptica con objetivo de inmersión para obtener los resultados con supervisión del Tutor Externo y luego se agruparon por año.

### **De los individuos analizados, entre el año 2017 al 2022:**

Se puede observar el número de caninos analizados por año y sus resultados en la tabla N°2, lo que indica que la mayor cantidad de individuos se presentaron en los años 2017 y 2021, con una disminución en el año 2018, año en que se realizaron campañas de prevención y atención de la enfermedad. Asimismo, se observa un número elevado de individuos registrados en los años 2019-2020, teniendo en cuenta que por la Pandemia Covid19 el servicio de atención del CEZ, Resistencia ha sido afectado por interrupciones. Del total de los individuos presentados ante este organismo entre 2017 y septiembre de 2022, el 28,61% resultó positivo.

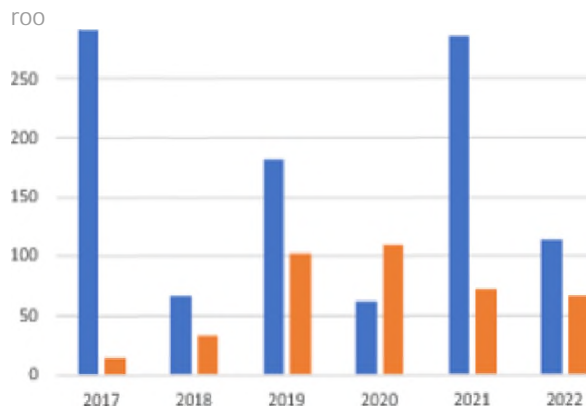
Tabla 2: Número de caninos analizados durante el **período 2017 al 2022** y su identificación de individuos positivos y negativos a LVC por año.

Ano	Casos Negativos	Casos Positivos	Total general
2017	292	15	307
2018	67	34	101
2019	182	103	285
2020	62	110	172
2021	286	73	359
2022	114	67	181
Total general	1003	402	1405

Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

A continuación, se observa la dispersión de los individuos positivos y negativos a LVC con respecto al número de individuos por año durante 2017- septiembre 2022 en el gráfico N°1:

Gráfico 1: Resultados positivos y negativos a LVC con respecto al número de individuos por año durante **2017- septiembre 2022**, Centro de Zoonosis Resistencia. (Serie1: representa los resultados negativos a LVC, Serie2: representan casos positivos a LVC).



Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Del total de los individuos notificados ante este organismo entre 2017 y **septiembre de 2022**, se observa que la mayor cantidad de ellos se concentra en la ciudad de Resistencia 87.1%, y en segundo lugar en la ciudad de Barranqueras 8.6% , Fontana 2.7%, Puerto Vilelas 1.3% (Tabla 3). De la muestra de cada localidad, surgió que: en Barranqueras resultó un 27% de casos positivos, en Fontana un 23%, en Puerto Vilelas el 31% y en

Resistencia el 28%. Esto indica que a pesar de que la muestra en Resistencia es más grande, las otras localidades presentan un porcentaje similar de perros que resultaron positivos al estudio. Esto nos podría estar demostrando que, en esas localidades, la proporción similar de la enfermedad. Habrá que facilitar en un futuro la iniciativa de los propietarios a poder acercar a su mascota al CEZ, en consideración de su lejanía con respecto al mismo.

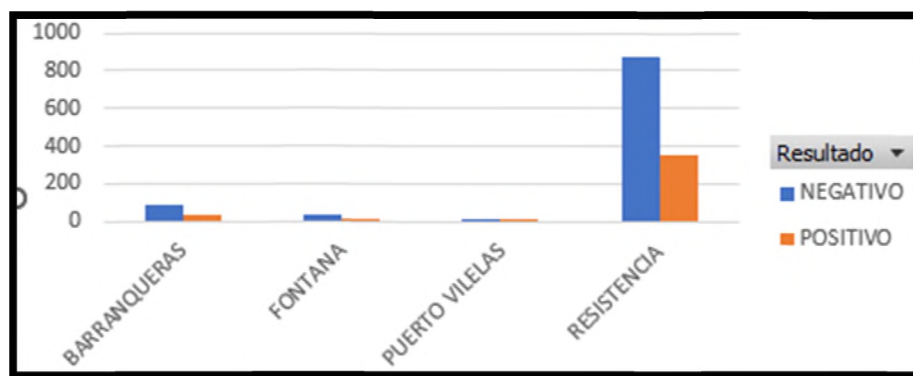
Tabla 3: Distribución geográfica de casos positivos y negativos, **entre 2017 y septiembre de 2022**, registrados en el CEZ.

Localidad	Negativo	Positivo	Total general
Barranqueras	88	34 (27%)	122
Fontana	30	9 (23%)	39
Puerto Vilelas	13	6 (31%)	19
Resistencia	872	353 (28%)	1225
Total general	1003	402 (28%)	1405

Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Respecto de la georreferencia de los resultados positivos detectados en el Gran Resistencia **entre 2017- sept 2022** (Tabla 3), se observa que un 87.8% de los mismos se localizan en la ciudad de Resistencia, y en un segundo lugar, con un 8,4% se localizan en la ciudad de Barranqueras, le siguen los localizados en Fontana 2,23% y Puerto Vilelas 1,49% . A continuación, se observa en el Gráfico 2 las diferencias de frecuencia de individuos entre las localidades.

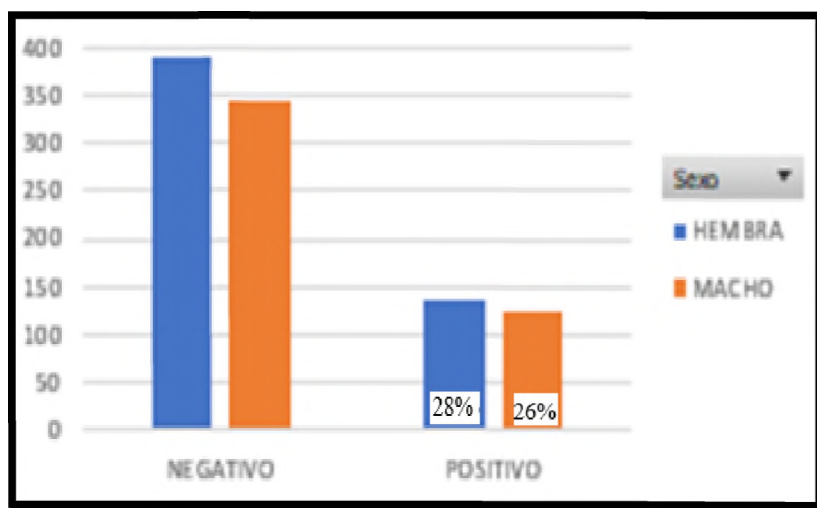
Gráfico 2: Distribución de individuos entre **2017 y septiembre de 2022**, detectados en CEZ, según resultados y localidad donde se presentaron. (Serie 1: representa los resultados negativos a LVC, Serie2: representan casos positivos a LVC).



Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Respecto del sexo de los caninos analizados **entre 2017 y septiembre de 2022**, se observa que el 53% son hembras, de las cuales el 28% dieron como resultado positivo. Mientras que, en los machos, resulta un 26% de positividad. No se encontró en este trabajo una diferencia significativa entre machos y hembras, respecto de la enfermedad. Se observó un porcentaje ligeramente mayor de hembras con signos clínicos y resultados positivos (55,6 %); datos similares fueron previamente publicados por Amela y col. (1995). A continuación, se observa dicha cuestión en el Gráfico 3:

Gráfico 3: Distinción de individuos **entre 2017 y septiembre de 2022**, detectados en Centro de Zoonosis Resistencia según resultados y sexo del canino.



Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

En cuanto a las edades en que prevalece la mayor cantidad de individuos analizados **entre 2017 y septiembre de 2022**, se observa que se concentran en los caninos entre 2 a 9 años de edad (ver Tabla 4).

**Tabla 4: Edad de los caninos- casos positivos y negativos analizados entre 2017 y septiembre de 2022, Centro de Zoonosis Resistencia.**

Edad	Negativo	Positivo	Total General
Menos de 1 año	65	6	71
De 1 a 3 años	73	27	100
De 2 a 4 años	246	92	338
De 5 a 9 años	245	56	301
De 10 a 14 años	77	35	112
De 15 a 24 años	14	6	20
Mayor de 24 años	2	1	3
Sin datos	12	3	15

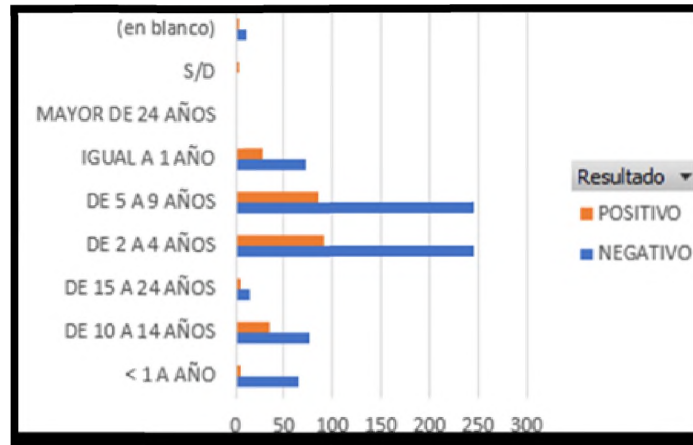
Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Tales datos se expresan también en el Gráfico 4, donde se observa que la mayoría de los casos positivos se identifican también entre las edades de 2 a 9 años.

En consideración de que los pacientes que resultaron positivos están dentro del rango de los 2 a 9 años, es importante aclarar que la edad es un factor de riesgo con características particulares. En numerosos estudios se ha comprobado una distribución bimodal relacionada a la prevalencia de la enfermedad. Tienen mayor riesgo a enfermarse los caninos en edades comprendidas entre 1 a 3 años y adultos mayores de 8 años en adelante, no obstante, a cualquier edad todo canino puede verse afectado de acuerdo al comportamiento biológico de vector (Dantas-Torres, 2009).

El período de incubación de la LVC es muy variable, oscilando entre pocos meses y varios años. Estas etapas pueden alcanzar lapsos superiores y reflejar la cronicidad con la cual se presenta esta afección, con prolongados períodos asintomáticos.

Gráfico 4: Grupos etáreos de los caninos-en relación con los resultados de los casos presentados en el **periodo 2017 a septiembre del 2022. CEZ.**



Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Se estima que un 90 % de los caninos infectados presentará la condición de “asintomáticos” debido al desarrollo de respuestas inmunológicas adecuadas, manteniéndolos libres de enfermedad durante mucho tiempo e incluso por muchos años (Solano- Gallego y col., 2011). La infección no es sinónimo de enfermedad clínica, punto importante a tener en cuenta durante el proceso diagnóstico (Baneth y col., 2008) que incide en las pautas de control dirigidas a la detección precoz de caninos infectados inclusive antes de la aparición de los signos clínicos.

La infección en los perros puede ser subclínica y expresada como una enfermedad autolimitante o como una enfermedad grave y mortal (Solano Gallego y col., 2009). Los caninos infectados no enfermos pueden desarrollar un largo periodo de incubación con la protección de una respuesta inmune adecuada de tipo celular. Asimismo, durante este periodo de resistencia pueden ser capaces de infectar otros flebótomos a pesar de tener menor carga parasitaria en sangre y sus tejidos, que aquellos que presentaron signos clínicos y enfermaron (Molina y col., 1994). Independientemente de la respuesta inmune que desarrolle un canino infectado, un vector puede alimentarse, adquirir el parásito, inocularlo en otro individuo susceptible y generar un nuevo ciclo de transmisión (Alvar y col., 2004). Por lo tanto, de estos antecedentes y en base a nuestros resultados se puede deducir el amplio rango de presentaciones de esta enfermedad, dependiendo las variables propias de los individuos y del medio que los rodea.

**De los individuos analizados, entre mayo -septiembre 2022 (periodo de residencia del tesista):**

De acuerdo con los datos obtenidos directamente durante el tiempo de residencia del tesista, que se realizó **entre mayo-septiembre del año 2022**, se atendieron **71** caninos, de los cuales **41** resultaron positivos y 30 negativos. En cuanto al escenario epidemiológico de los caninos que resultaron positivos a LVC, una de las variables analizadas fue la época del año, resultando la mayor detección de casos durante los meses de mayo y agosto del 2022. A continuación, se detallan los datos según el mes de ingreso y resultado de los estudios realizados. (Tabla 5)

Tabla 5: Distribución según el mes de presentación de los casos presentados **entre mayo -septiembre 2022**, CEZ.

Mes	Negativo	Positivo	Total General
Mayo	8	11	19
Junio	6	5	11
Julio	2	5	7
Agosto	7	12	19
Septiembre	7	8	15
Total General	30	41(58%)	71

Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Retomando la dispersión geográfica de los casos, durante el periodo **mayo- septiembre 2022**, el mayor número de casos se concentran en la ciudad de Resistencia. Esto puede deberse a que, debido a la distancia del CEZ ubicado en la ciudad de Resistencia, a los propietarios que viven en las demás localidades se le dificulte el traslado de los perros, ya que deben concurrir al centro para la extracción de la muestra y por el momento no se cuenta con un laboratorio móvil.

Del total de los individuos notificados ante este organismo en este período de tiempo, se observa que un 83% de los mismos se localizan en la ciudad de Resistencia, y en un segundo lugar, con un 7% se localizan en la ciudad de Barranqueras, le siguen los

localizados en Fontana 5.6% y Puerto Vilelas 4.2% . Del total de notificados positivos se localizaron 85.3% en Resistencia, 7.3% en Barranqueras, 4.8% en Puerto Vilelas, 2.4% en Fontana.

Debe tenerse en cuenta los porcentajes: de la muestra de cada localidad, surge que: en Barranqueras un 60% resultó positivo, en Fontana un 25%, en Puerto Vilelas un 66% y en Resistencia el 59%. Esto nos indica que a pesar de que la muestra en Resistencia es más grande, las otras localidades presentan un porcentaje similar de perros que resultaron positivos al estudio. Esto nos podría estar demostrando que, en esas localidades, la incidencia de la enfermedad es la misma. Habrá que facilitar en un futuro la iniciativa de los propietarios a poder acercar a su mascota al CEZ o la implementación de un laboratorio móvil. (Tabla 6)

Tabla 6: Distribución de los casos negativos y positivos entre mayo y septiembre 2022

Localidad	Negativos	Positivos	Total General
Barranqueras	2	3 (60%)	5
Fontana	3	1(25%)	4
Resistencia	24	35 (59%)	59
Puerto Vilelas	1	2(66%)	3
Total General	30	41(58%)	71

Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

La distribución de los casos positivos en Resistencia, **entre mayo -septiembre 2022**, es bastante homogénea, si bien se observa un leve aumento de casos positivos en la zona suroeste de la ciudad (Gráfico 5). Los casos se encuentran fuera del área del macrocentro de la ciudad, donde hay más zonas favorables para el flebotomo: con vegetación, terrenos baldíos, casas con gallineros o presencia de animales como gallinas, cerdos que favorecen a la acumulación de materia orgánica, humedad y oferta sanguínea para desarrollo de los



huevos, presencia de más número de animales por hogar, menos control sanitario, de recolección de residuos orgánicos y urbanización no planificada.

Estudios preliminares establecieron que la dispersión de *L. longipalpis* se desencadena a través de la colonización de ámbitos urbanos (Salomón et al. 2015), así es descripta como una especie que ha logrado adaptar sus hábitos a las urbes, con mayor actividad durante las horas crepusculares (Santini et al. 2010). El vector presenta una distribución heterogénea en el espacio, con áreas de mediana y alta abundancia de vectores inmersas en una red de baja o nula abundancia (Fernández et al. 2010), esto demostraría el avance de la enfermedad hacia las zonas más urbanizadas de la ciudad. Los focos de alta abundancia en ambientes urbanos se consideran un factor de riesgo para la transmisión, ya que la probabilidad de contacto humano-vector es mayor (Rangel y Vilela 2008), variables como la urbanización no planificada, la alta densidad demográfica, presencia de animales de corral, condiciones sanitarias y socio económicas precarias se han documentado como factores de riesgo (Alexander et al. 2002).

La asociación de ocurrencia y abundancia de vectores con la presencia de animales de corral en el medio peri doméstica concuerda con la mayoría de los autores y está basado en que actuarían como un atractivo garantizando una oferta sanguínea constante (Lainson y Rangel 2005). Así mismo debe tenerse en cuenta que las heces y desperdicios de los animales de corral aportan materia orgánica al suelo de manera que podrían actuar favoreciendo el desarrollo de los estadios inmaduros; de esta manera, una hembra de *L. longipalpis* en un ambiente peri doméstico con presencia de animales de corral cuenta con oferta sanguínea para el desarrollo de sus huevos y de suelo rico en materia orgánica para el desarrollo de las larvas, por lo que el ambiente sería propicio para la cría del vector.

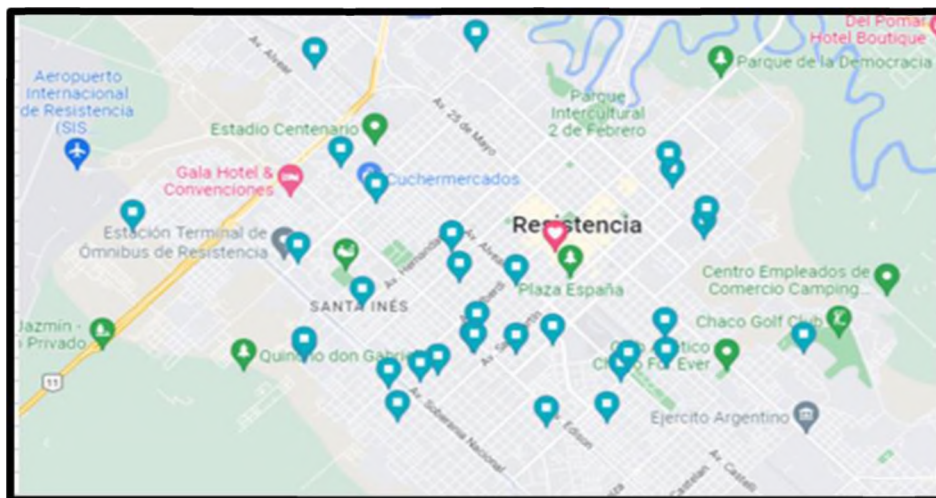
La urbanización no planificada, es un factor que incrementa el riesgo de transmisión de Leishmania Visceral, ya que actúa favoreciendo el establecimiento de *L. longipalpis* (Rangel y Vilela 2008). La actividad y presencia de los flebótomos adultos está condicionada principalmente por el hábitat (ciudad, rural-periurbano y rural), la temperatura en la superficie del suelo, cobertura vegetal, presencia de animales de cría y deficiencias en el saneamiento público (Lainson y Rangel, 2005). *Lutzomyia longipalpis* es la especie más prevalente y estable en áreas rurales-periurbanas por disponer todos los factores eco-epidemiológicos favorables para la reproducción (Danta-Torres y col; 2014). Estas zonas se denominan “puntos calientes” y sirven como sitios de origen para contribuir con vectores a zonas adyacentes de baja abundancia (Whoolhouse y col., 1997).

En este sentido, según el Instituto de Medicina Regional de la IINNE (2022, p. 1)

la interacción “vector-parásito” en Leishmaniosis, y la distribución en el tiempo y el espacio de la enfermedad están fuertemente relacionados a factores bioclimáticos, situación ambiental, cambios de uso de suelo, modificación del paisaje y por la dinámica poblacional de la especie de un vector capaz de sostener los ciclos del parásito en la

naturaleza. Por ello, se considera necesario mantener la vigilancia entomológica no sólo asociada a la presencia de casos de Leishmaniosis, sino también monitorear la geografía de distribución de los vectores, priorizando áreas de riesgo con modificaciones ambientales o actividades humanas que aumenten la probabilidad de presencia vectorial.

Gráfico 5: Distribución de los casos positivos en la ciudad de Resistencia, entre mayo -septiembre 2022



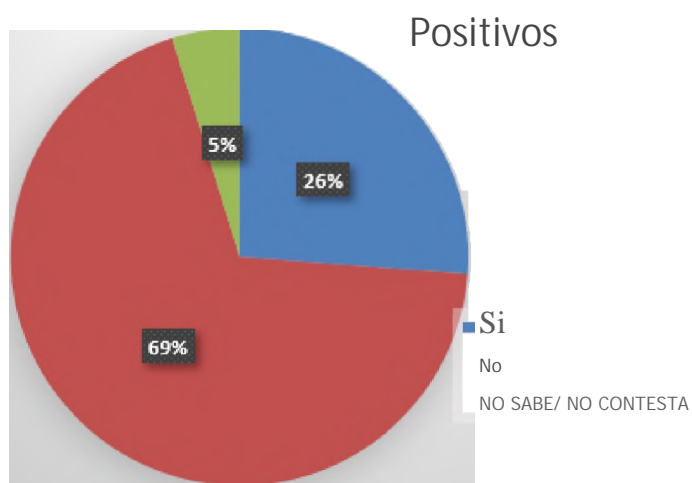
Fuente: elaboración propia- Google maps.

En cuanto al escenario epidemiológico de los caninos que resultaron positivos, **durante el periodo de mayo a setiembre del 2022**, uno de los aspectos a evaluar fue si estos quedaban sueltos en la calle (perros comunitarios, o que deambulan por las calles). Se pudo clasificar en los que se encontraban en la calle y en los que no lo hacían, pero hubo un número de casos que no se pudo clasificar debido a que en el registro aparece como opción: no contestaban o no sabían. Se pudo analizar que, de los casos positivos detectados, el 26% de ellos quedaban sueltos en la calle, mientras que el 69% no estaba suelto en la calle, y un 5% no se sabe.

Puede suponerse que los más afectados fueron los perros que no se encontraban sueltos en la calle, al estar en el patio de sus casas, donde hay zonas con plantas, arboles, sombras, a la intemperie, más hacinados con otros animales, cerca de animales de cría (gallineros, etc.) estuvieron más susceptibles a las picaduras del flebótomo. En cambio, los perros que deambulaban por las calles o perros comunitarios, quizás al no vivir dentro de un hogar y no tener un propietario que lo controle y/o lo lleve esporádicamente al veterinario, si alguno llegase a tener algún síntoma de enfermedad pasaría desapercibido y por lo tanto no

concurra a los controles médicos. Los flebótomos adultos tienen una baja capacidad de dispersión ya que se ha demostrado que vuelan 200 metros con un promedio de 60 metros, aunque cuando se los asocia a ambientes modificados por el hombre pueden tener un mayor radio de vuelo (Kondratieff et al. 2005). Durante el día reposan en sitios oscuros, húmedos, templados, sin variación brusca de las condiciones de temperatura y humedad. Así se los puede encontrar en cuevas de animales, huecos de árboles o corrales de animales domésticos como chiqueros y gallineros (Costa et al. 2013). Los datos relatados se pueden observar en el Gráfico N°6.

Gráfico N°6: Casos positivos en Resistencia, **entre mayo -septiembre 2022-**  
Sultos en la calle/no sueltos en la calle /no contesta.



Fuente: elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Según el ambiente en el que viven los caninos detectados entre **mayo - septiembre 2022** (Tabla 6) se obtuvo que el 73.1% de los positivos poseen hábito casero, 70.7% de los positivos viven en un ambiente con abundante vegetación, sombras, árboles, etc y 29.2 % de los positivos tienen contacto con gallineros. La actividad y presencia de los flebótomos adultos está condicionada principalmente por el hábitat (ciudad, rural-periurbano y rural), la temperatura en la superficie del suelo, cobertura vegetal, presencia de animales de cría y deficiencias en el saneamiento público (Laison y Rangel, 2005)

Tabla 7: Individuos analizados entre **mayo -septiembre 2022** según características del ambiente.

Casos	Ambiente								
	Gallinero			Habito casero			Vegetación		
	SI	NO	No Sabe/ NoC	SI	NO	No Sabe/ No C	SI	NO	No Sabe/ No C
Positivo	12	25	3	30	10	0	29	8	4
Negativo	7	22	2	27	3	1	23	1	7

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

De los casos positivos detectados entre **mayo -septiembre 2022** según los síntomas presentados, se detalla la siguiente Tabla 8, siendo las alopecias, onicogrifosis, dermatitis, adelgazamiento y polidenopatías los más reiterados. Asimismo, se presentaron casos con conjuntivitis, úlceras dérmicas y en escasos casos se presentó diarrea y sangrado narinas.

Tabla 8: Síntomas que presentaron los casos positivos detectados entre **mayo -septiembre 2022**

Síntomas	Positivo
ALOPECIAS	31 (75%)
ONICOGRIFOSIS	30 (73%)
DERMATITIS	28 (68%)
POLIDENOPATIAS	28 (68%)
ADELGAZAMIENTO	27 (66%)
CONJUNTIVITIS	19 (46%)
ULCERAS DERMICAS	12 (29%)
DIARREA	6 (15%)
SANGRADO NARINAS	6(15%)

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el CEZ (2022)

Los síntomas que más se presentaron coinciden con trabajos científicos previos: dermatitis nodulares, papulares, pustulosas y ulcerativas en uniones mucocutáneas en ojos, nariz, labios y genitales (Baneth y col., 2008); la linfadenomegalia está presente en el 62-89 % de los caninos sintomáticos y es el segundo signo clínico más frecuente (Baneth y col., 2008) debido a la hipertrofia cortical y medular en respuesta a la infección (Lima y col., 2004) ; la caquexia, emaciación y atrofia muscular son muy comunes debido a la polimiositis crónica (Vamvakidis y col., 2000).

## **Conclusiones**

El análisis epidemiológico y clínico de la presentación de la LVC en el área geográfica que comprende al Gran Resistencia, a partir de casos que fueron identificados en el CEZ es el siguiente:

### ***De los individuos que fueron identificados en el CEZ de Resistencia, en el periodo de 2017 a sept 2022:***

- La mayor cantidad de casos se presentaron en los años 2017 y 2021, con una notable disminución en el año 2018. El Centro Especializado en Zoonosis, dependiente de la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública del Chaco, realiza campañas de vacunación antirrábica y desparasitación de mascotas en el Gran Resistencia.
- La mayor cantidad de casos se concentran en la ciudad de Resistencia, y en segundo lugar en la ciudad de Barranqueras. Estos resultados pueden explicarse en consideración de la mayor facilidad para que los propietarios acudan al CEZ por su cercanía. En general, los veterinarios de las distintas localidades que conforman el Gran Resistencia, envían a los propietarios a llevar sus mascotas al CEZ, donde toman la muestra, y por lejanía se dificulta muchos el traslado con sus perros a pesar de que es un servicio gratuito. Se interpreta que la lejanía y la falta de medios de transporte es el principal motivo de las grandes diferencias entre localidades, aspecto que se debería analizar en un futuro desde el CEZ para minimizar esta problemática real. Si bien también

es importante tener en consideración, que existe diferencia en la concentración de número de caninos en la ciudad de Resistencia, por ser la capital provincial.

- Respecto del sexo de los casos presentados, detectados positivos, no se detectan diferencias entre ellos.
- Respecto de las edades en que se concentran los casos, se observa que se concentran en los caninos de 2 a 9 años de edad.

Si bien hay perros que demuestran la enfermedad siendo cachorros, la mayoría presenta síntomas después de los dos años aproximadamente por múltiples causas, esta situación se podría explicar porque en la mayoría de los cachorros los propietarios tienen los cuidados básicos por lo tanto desparasitan y vacunan a sus cachorros cuando son menores al año de edad, pero luego de esa edad disminuyen los cuidados no cumpliendo con las desparasitaciones y vacunaciones necesarias lo que incide en el estado inmune del animal presentando bajas defensas, eso ayuda a que la enfermedad prospere en el organismo del animal, esta situación podría mejorar con campañas de concientización en la tenencia responsable de animales. Otra cuestión a considerar, podría basarse en los bajos recursos de la mayoría de los propietarios que podría incidir en la deficiente alimentación de los animales y el no poder completar un buen plan sanitario todos los años, que incluye además de desparasitaciones periódicas y vacunas, el uso de collares y pipetas repelentes de insectos, fundamentales para la prevención de las picaduras del flebótomo.

***Haciendo referencia a los caninos evaluados entre mayo -septiembre 2022, (periodo de residencia) se presentó la siguiente situación:***

Se observaron 71 caninos de los cuales 41 resultaron positivos y 30 negativos, siendo mayo y agosto los meses del año en que se presentaron el mayor número de individuos.

En los casos positivos detectados durante la residencia se observó que los animales de alrededor de los 2 a 9 años fueron los más afectados, no coincidiendo con el comportamiento etario bimodal descripto previamente en estudios (Alvar y col., 2004). En conclusión, si bien se registraron perros de todas las edades positivos, los más afectados son de los 2 años a los 9 años, esto nos podría indicar que animales menores a uno - dos años de vida no presentaron signos o síntomas visibles de la enfermedad, ya que como se

expresó anteriormente la enfermedad requiere en algunos casos de cierto tiempo para manifestarse y los animales pueden mantenerse asintomáticos por un cierto periodo de tiempo. Esto puede incidir en que los propietarios no acudan al veterinario para un chequeo. A medida que avanzan en edad el animal, sumado a que la mayoría de los animales no presentaba un plan sanitario completo, o no contaba con métodos de prevención como collares o pipetas repelentes de flebótomos (durante la observación del residente), incide en que los caninos estén más expuestos a contraer la enfermedad. En edades más allá de los 10 años la presentación de los casos disminuye, quizás porque si fueron animales enfermos ya fallecieron a causa de la misma.

De los caninos positivos detectados, el 26% de ellos estaban sueltos en la calle, mientras que el 69% no lo estaba, solo en un 5% no se realizó esta observación. De estos resultados se pudo relacionar el hábitat de los caninos que residían en sus domicilios con el mayor grado de positividad, debido a que se recolectaron los datos necesarios para esta interpretación, estos consistieron en casas con abundante vegetación, identificación de amplios lugares con mucha sombra sin acceso al sol y presencia de gallineros. También se logró verificar que, en muchas casas sin jardines amplios, los caninos se encontraban encerrados y al acceder a poco espacio y no poder movilizarse libremente, en caso de tener una fuente cercana de vectores, estos estaban también más expuestos en este contexto.

Por otro lado, al ser la mayoría de los propietarios de bajo recursos, sus mascotas no acceden a los cuidados especiales tales como pipetas repelentes, collares repelentes, etc., actualmente de alto valor de costo, que les permita proteger a sus animales de la picadura de los flebótomos. Quizás este escenario epidemiológico con el mismo ambiente natural y carga vectorial cambiaría en el menor número de casos si la situación económica de sus propietarios fuera diferente.

En cuanto a los síntomas clínicos, aquellos que se presentaron con mayor frecuencia fueron las alopecias, onicogrifosis, dermatitis, adelgazamiento y polidenopatías. Asimismo, se presentaron casos de conjuntivitis, úlceras dérmicas y en escasos casos se presentó diarrea y sangrado de narinas.

Como se puede deducir de los datos expuestos, en este último periodo de estudio de los individuos analizados, el perfil epidemiológico de la LVC en caninos que son atendidos en el CEZ, se mantuvo en el tiempo en cuanto a las variables analizadas.





## Bibliografía

- Acero, V, Perla, Á., Fonseca, E., Ferrer, L. y Roura, X. (2015). *Leishmaniosis canina: herramientas para el diagnóstico en la consulta veterinaria en Colombia*. Rev. MVZ Córdoba 20(3):4822-4842, 2015. ISSN: 0122-0268. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/mvz/v20n3/v20n3al6.pdf>.
- Amela C, Mendez I, Torcal JM, Medina G, Pachón I, Canavate C, Alvar J. Epidemiology of canine leishmaniosis in the Madrid región, Spain. European journal of epidemiology. 1995; 11:157-61. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pag 34.
- Alexander B, de Carvalho RL, McCallum H, Pereira MH (2002) Role of the domestic chicken (*Gallus gallus*) in the epidemiology of urban visceral leishmaniosis in Brazil. Emerg Infect Dis. 8:1480-1485. In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pág. 35.
- Alvar J, Canavate C, Molina R, Moreno J, Nieto J. Canine leishmaniosis. Adv Parasitol. 2004; 57:1-88. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Págs. 13 y 34.
- Baneth G, Koutinas AF, Solano-Gállego L, Bourdeau P, Ferrer L. Canine leishmaniosis new concepts and insights on an expanding zoonosis: part one. Trends Parasitol. 2008; 24:324-330. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Págs. 15 y 16.
- Costa PL, Dantas-Torres F, da Silva FJ, Guimaraes VC, Gaudêncio K, Brandão-Filho SP (2013) Ecology of *Lutzomyia longipalpis* in an area of visceral leishmaniosis transmission in north-eastern Brazil. Acta Trop 126: 99-102. In: Berrozpe, P.

(2017). *"Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina"*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pág. 19

Dantas-Torres F. Canine leishmaniosis in South America. Parasit Vectors. 2009; 26:S1. In: Marín, M. L. (2019). *"Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina"*. Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pág. 12.

Dantas-Torres F, Tarallo VD, Latrofa MS, Falchi A, Lia RP, Otranto D. Ecology of phlebotomine sand flies and Leishmania infantum infection in a rural area of Southern Italy. Acta Trop. 2014; 137:67-73. In: Marín, M. L. (2019). *"Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina"*. Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pág. 11.

Estévez, J. O. (2014) Leishmaniosis Canina: una revisión. Posadas, Misiones. Disponible en:  
<http://www.vetcomunicaciones.com.ar/uploads/archivos/leishmaniosis.pdf>

Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Nación (2009). Leishmaniosis Visceral en Argentina. Situación Actual. Disponible en:  
[https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-II/Anexo-6c\\_leishmaniosis.pdf](https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-II/Anexo-6c_leishmaniosis.pdf)

Fernández MS, Salomón OD, Cavia R, Perez AA, Acardi SA, Guccione JD (2010) Lutzomyia longipalpis spatial distribution and association with environmental variables in an urban focus of visceral leishmaniosis, Misiones, Argentina. Acta Trópica 114:81-87. In: Berrozpe, P. (2017). *"Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina"*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pág. 19

Gould, I, Perner, M., Santini, M., Saavedra, S., Bezzi, G., Maglianese, M., Antman, J., Gutiérrez, J. y Salomón, O. (2013). Leishmaniosis visceral en la Argentina. Notificación y situación vectorial (2006-2012) Medicina (B. Aires) vol.73 no.2 Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Disponible en:

Kondratieff BC, Moore CG, Freier JE, Hagedorn HH, Black WC, James AA, Hemingway J (2005) Biology of Disease Vectors, W. C. Marquardt, Ed. Elsevier Academic Press. In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pág. 18.

Instituto de Medicina Regional UNNE (2022). Actualizan registro de flebótomos de Argentina y describen los escenarios para la transmisión de Leishmaniosis. Disponible en: <https://medios.unne.edu.ar/categorv/instituto-de-medicina-regional/>

Lainson R, Rangel EF (2005) Lutzomyia longipalpis and the eco-epidemiology of American visceral leishmaniosis, with particular reference to Brazil: a review. Mem Inst Oswaldo Cruz 100:811-27. In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Págs. 64, 103.

Lainson R, Rangel EF (2005) Lutzomyia longipalpis and the eco-epidemiology of American visceral leishmaniosis, with particular reference to Brazil: a review. Mem Inst Oswaldo Cruz 100:811-27. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pág. 10.

Molina R, Amela C, Nieto J, San Andrés M, González F, Castillo JA, Lucientes J, Alvar J. Infectivity of dogs naturally infected wuth Leishmania infantum to colonized Phlebotomus perniciosus. Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 1994; 88:491-493. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata .pag 13

Ministerio de Salud (2022) Leishmaniosis Visceral. Qué es, cuáles son los síntomas, cómo se transmite, se trata y se previene la leishmaniosis visceral. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/leishmaniosisvisceral>

Ministerio de Salud Argentina. (2021) Leishmaniosis visceral. Disponible en: [https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2021-01/leishmaniosis-visceral\\_diptico.pdf](https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2021-01/leishmaniosis-visceral_diptico.pdf)

Ministerio de Salud (2009). Leishmaniosis Visceral. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/leishmaniosisvisceral#:~:text=En%20los%20perros%20los%20s%C3%ADntomas%20de%20la%20piel%20y%20hemorragia%20nasal.>

Molina R, Amela C, Nieto J, San Andrés M, González F, Castillo JA, Lucientes J, Alvar J. Infectivity of dogs naturally infected with *Leishmania infantum* to colonized *Phlebotomus perniciosus*. Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. 1994; 88:491-493. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. pag 13

Rangel EF, Vilela ML (2008) *Lutzomyia longipalpis* (Díptera, Psychodidae, Phlebotominae) and urbanization of visceral leishmaniosis in Brazil. Cad. Saude Publ. 24:2948-2952. In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pág. 66, 68

Salomón OD, Feliciangeli MG, Quintana MG, Afonso MMDS, Rangel EF (2015) *Lutzomyia longipalpis* urbanisation and control. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, 110(7), 831- 846. In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pag. 19

Santini MS, Salomón OD, Acardi SA, Sandoval EA, Tartaglino LC (2010) *Lutzomyia longipalpis* behavior at an urban visceral leishmaniosis focus in Argentina. Rev Inst Med Trop Sao Paulo; 52: 187-191. . In: Berrozpe, P. (2017). "*Sistemas de información geográfica y modelos de distribución de abundancia de Lutzomyia longipalpis sensulato (Díptera: Psychodidae: Phlebotominae) a escala de foco urbano, en la ciudad de Corrientes, Argentina*". Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Pag. 19

Solano-Gallego L, Koutinas A, Miró G, Cardoso L, Pennisi MG, Ferrer L, Bourdeau Oliva G, Baneth G. Directions for the diagnosis, clinical staging, treatment and prevention of canine leishmaniosis. VetParasitol. 2009; 165:1-18. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pag 7

Solano-Gallego L, Miró G, Koutinas A, Cardoso L, Pennisi MG, Ferrer L, Bourdeau P, Oliva G, Baneth G. The LeishVet Group. LeishVet guidelines for the practical management of canine leishmaniosis. Parasit Vectors. 2011; 4-86. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata, pag 16

Organización Panamericana de la Salud (2019) Manual de procedimientos para vigilancia y control de las leishmaniosis en las Américas. Washington, D.C.: OPS. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/50524>

Vamvakidis CD, Koutinas AF, Kanakoudis G, Georgiadis G, Saridomichelakis M. Masticatory and skeletal muscle myositis in canine leishmaniosis (*Leishmania infantum*). Vet Rec. 2000; 146:698-703. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pag 15.

Woolhouse M, Dye C, Etard J. Heterogeneities in the transmission of infectious agents: implications for the design of control programs. Proceedings of the National Academy of Sciences. 1997; 94:338-342. In: Marín, M. L. (2019). "*Leishmaniosis canina: estudio diagnóstico transversal en área endémica de la provincia de misiones, argentina*". Facultad de Ciencias Veterinarias. Tesis de grado. Universidad de la Plata. Pag 11.

Anexo

Datos detallados de individuos analizados de mayo a septiembre 2022

	Mil "Jlocal		SEXO	D*		INICI	Swf MR i	tu	OTI HU	* d <sub>CR</sub>	jm • «E or* - WT cot								AOEI	1	SMMM	
1	POSITIVO	Mayo	RESIST	K	4A.		NO	4M.	NO	St		SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
2	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	10 A	FUA	SI	2M	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO
3	POSITIVO	May*	RESIST	H	ja.	FUA	NO	2M	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO
4	NEGATIVO	Maya	RESIST	H	*a	FUA	NO	1M	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
5	POSITIVO	Maya	RESIST	H	(A	CALLE				St			NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
6	NEGATIVO	Maya	FONTANA	H	¿A	FUA	NO	3M	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO
7	POSITIVO	Maya	RESIST	H	?A	CALLE		3M	NO	SI		SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
8	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	4A	CALLE	NO	1M	NO	St	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO
9	POSITIVO	Maya	VILELAS	K	¿A	CALLE	NO	2M	SI	SI	NO	SI		SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
10	NEGATIVO	Maya	RESIST	H		FUA	NO	3M	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO
11	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	10A.	FUA	NO	SM	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO
12	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	«A	FLIA	NO							NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
13	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	1A	CALLE		NO		St	NO	SI	NO		SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO
14	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	1A	CALLE	NO		SI	St	NO	SI	NO		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
15	POSITIVO	Maya	CARRANO	MACHO	5A	FLIA	NO	1M	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO
16	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	10A	CALLE	NO	2M	NO	NO	NO	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
17	POSITIVO	Maya	RESIST	N	1A	CALLE		1M	NO	NO	NO	SI	SI		SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO
18	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	10 A	FLIA	NO	1M	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO
19	POSITIVO	Maya	RESIST	H	4A.	FLIA	NO	ZSEMAH	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO
20	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	11M	FLIA	NO	1SEMAN	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
21	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	7A	FLIA	NO	1M	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
22	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	¿A	FLIA	NO	2SCMAH	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
23	POSITIVO	Maya	FONTANA	K	2A.	CALLE	NO	4M.	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
24	NEGATIVO	Maya	RESIST	H	4A	FLIA	NO	2M	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO
25	POSITIVO	Maya	RESIST	H	7A	CALLE	NO		NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
26	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	11A	FLIA	NO	JSEMAH	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO
27	POSITIVO	Maya	BARRANO	H	2A	RCFUGN	NO		SI	St	NO	NO	NO									
28	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	4A	FLIA	NO	ZSEMAH	NO	St	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI
29	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	«A.	CALLE	NO	1,SM	NO	St	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
30	NEGATIVO	Maya	FONTANA	MACHO	¿A	FLIA	NO	1M		NO		SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
31	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	*A.	FLIA	NO	1SEMAN	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO
32	NEGATIVO	Maya	RESIST	MACHO	1A	FLIA		1M	NO	St	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
33	POSITIVO	Maya	VUELAS	H	7A	NO	NO	5M	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO
34	NEGATIVO	Maya	RESIST	H	JA	FLIA	NO	ISO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
35	POSITIVO	Maya	RESIST	MACHO	7A	FLIA	NO	2M	NO	St	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO

36	POSITIVO	J>f: KCSIT	MACHO	PA	niA	NO	EM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO
37	negativo	A'.I. KESIST	MACHO	SA	euA	NO	1M	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	HO	NO
38	POSITIVO	J,Km RESIS T	M	TIA	mia	NO	EM	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	HO
33	NEGATIVO	A..... PARAANO	MACHO	1IM	MIA	NO	SM	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO
40	POSITIVO	j>t: KESIST	m a c h o	PA	MIA		SM	SI	SI		SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	HO	NO
41	NEGATIVO	KESIST	M	ti A	MIA	NO	ESEMAH	NO	SI	NO	31	SI		NO	NO	NO	NO	31	HO
43	POSITIVO	JMm KESIST	MACHO	EA	MIA	NO	EAlt	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HO
43	NEGATIVO	*...I. KESIST	M	•A	MIA	NO	ESEMAH	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO
44	POSITIVO	A...I. KESIST	M	11 A			SM	NO	SI	SI	31	31	SI	NO	31	SI	NO	SI	SI
45	NEGATIVO	A...I. KESIST	M	11A	MIA	NO	1M	NO	NO	NO	SI	SI		NO	NO	NO	SI	NO	NO
46	POSITIVO	KESIST	M	11A	CASSE	NO	1Alt	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI
47	NEGATIVO	A..... KESIST	M	EA	MIA	NO	EA	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	HO	NO
48	POSITIVO	A...I- KESIST	MACHO	SA	CALIE	NO		SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
49	NEGATIVO	Sr,i:,j: COTEIAI	MACHO	EA	MIA	NO	SM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
50	POSITIVO	A...I. KESIST	M	•A,	MIA	NO	«M	NO	SI	NO	SI	31	SI	SI	SI	SI	SI	HO	NO
51	NEGATIVO	S>:,b. KESIST	M	•A	CAME	NO	SM	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	HO	NO
53	POSITIVO	A'«I. KESIST	M	ISA	CAME	NO	1M.	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	SI	NO	NO
53	NEGATIVO	S>:,t:« KESIST	M	11A	MIA	NO		NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	HO
54	POSITIVO	A'«I. KESIST	MACHO	SA	MIA	NO		NO	SI	NO	31	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO
55	NEGATIVO	S"pU>I. FONTANA	MACHO	•M	MIA	NO	1M	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	HO
56	POSITIVO	Al>I. KESIST	M	EA	CALLE	NO	1M	NO	NO	NO	NO	\$1	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO
57	NEGATIVO	S,K..I. KESIST	MACHO	11A		NO	1H	NO	SI	NO	31	31	SI	NO	NO	NO	SI	NO	HO
58	POSITIVO	A...I. KESIST	H	•A.	CALLE	NO	1M	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	HO	SI
59	NEGATIVO	S>>:,«t« VIEIAS	MACHO	EA	MIA	NO		NO	SI	NO	NO	SI		NO	NO	NO	NO	HO	NO
60	POSITIVO	A...I. KESIST	MACHO	•A.	MIA	NO	1M.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI
61	NEGATIVO	s>:,«s. KESIST	MACHO	SA	MIA	NO	1M	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	HO	NO
63	POSITIVO	KESIST	MACHO	«A.	MIA	NO	•M	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
63	NEGATIVO	KAKKAHO	H	SA	MIA	NO	ISO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	HO
64	POSITIVO	A'.I. KESIST	M	•A.	NO	NO	EM	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	HO
65	POSITIVO	A.«I. KESIST	MACHO	«A.	MIA	NO	1M	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	HO
66	POSITIVO	S. U..I. KESIST	MACHO	«A.	MIA	NO	1AM	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	HO	HO
67	POSITIVO	S. U>1. KESIST	MACHO	11 A.	MIA	NO	1H	NO	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	HO
68	POSITIVO	S>:,b. KESIST	KCMfrfck	SA.	CALLE	NO	1H.	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	HO
69	POSITIVO	S..I. KESIST	MACHO	11 A	CAUE	NO	IM	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	HO	SI
70	POSITIVO	S_MK>«t« PAKKAMO	MACHO	SA.	MIA	NO	EM	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	HO	SI
71	POSITIVO	SmK'.li KESIST	MACHO	SA.	CALLE	NO	1AE	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI
73	POSITIVO	S>:,«1. KESIST	MEHfrA	«A.	MIA	NO	1,5 M	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO'	NO	SI	NO	SI	SI
73	POSITIVO	Sr l >« KESIST	MACHO	SAfc	CALLE	NO	EM.	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI

## Datos generales 2017 a 2022

Año	Resultado	Sexo	Grupo Etareo	DPTO	LOCALIDAD
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRIO TOBA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	IGUAL AI AÑO	SN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS		BARRANQUERAS
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	IGUAL AI AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS		PTOTIROL
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL AI AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL AI AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS



2021	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2021	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	REISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2021	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	FONTANA	FONTANA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2021	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	MAYOR DE 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	COLONIA BENITEZ
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	B 10 DE MAYO MZ H PC 38
2020	POSITIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	COLONIA BENITEZ	COLONIA BENITEZ

2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
			DE 10 A 14		
2020	NEGATIVO	HEMBRA	AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
			IGUAL A 1		
2020	NEGATIVO	HEMBRA	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
			DE 10 A 14		
2020	NEGATIVO	MACHO	AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
			DE 15 A 24		
2020	NEGATIVO	HEMBRA	AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	PUERTO VILELAS	PUERTO VILELAS
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	
2020	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
			DE 15 A 24		
2020	POSITIVO	HEMBRA	AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDEZ	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNAND	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	VILLA LUZURIAGA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	VILLA LUZURIAGA

2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO TIROL
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2020	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS



2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	S/D	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA LIBERTAD
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA LIBERTAD
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	S/D	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA LUZURIAGA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	S/D	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA



2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA LUZURIAGA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	LA LIGURIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	CORONEL DU GRATY	B 80 VIVIENDAS
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	COLONIA BENITEZ	COLONIA BENITEZ
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA EL DORADO
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA SAN MARTIN
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA FABIANA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	B VILLA DEL PARQUE
2019	POSITIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	VILLA AVALOS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA ELISA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	VILLA LUZURIAGA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SANFERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RSISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS		CORRIENTES
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS		
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDEZ	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

			AÑOS		
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	LOTE 11 VILLA FORESTACIN	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	C FONTANA 249	
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS		
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	PASO DE LAPATRIA	CORRIENTESD
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS		BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	COLONIA BENITES
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS

AÑO					
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	BARRANQUERAS	BARRANQUERAS
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	COLINIA BENITEZ
2019	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2019	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	CORONELDU GRATRY
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO		SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2019	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS		BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS



2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA



2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2018	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	COMANDANTE FERNANDEZ	PRESIDENCIA ROQUE SAENZPEÑA
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2018	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	MAYOR DE 24 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA



AÑOS					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	MACHO	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
DE 10 A 14					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
DE 10 A 14					
2017	NEGATIVO	MACHO	AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	MACHO	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
IGUAL A 1					
2017	NEGATIVO	HEMBRA	AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA



2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2017	NEGATIVO	MACHO	MAYOR DE 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 15 A 24 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	FONTANA
2017	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	LIBERTAD	PUERTO TIROL
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	LIBERTAD	COLONIA POPULAR
2017	POSITIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	LIB. GRAL. SAN MARTIN	PAMPA ALMIRON
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	LIB. GRAL. SAN MARTIN	LA EDUVIGES
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	LIB. GRAL. SAN MARTIN	LA EDUVIGES
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	1 DE MAYO	COLONIA BENITEZ
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	PUERTO VILELAS
2017	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	LIB. GRAL. SAN MARTIN	LA EDUVIGES
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	POSITIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	BARRANQUERAS
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	POSITIVO	MACHO	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA

2017	NEGATIVO	HEMBRA	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 2 A 4 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	HEMBRA	DE 5 A 9 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	DE 10 A 14 AÑOS	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	< 1 A AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA
2017	NEGATIVO	MACHO	IGUAL A 1 AÑO	SAN FERNANDO	RESISTENCIA