



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel  
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: MVZ Sandra Edith  
Moreno Lopez**

**Nombre del trabajo: Tabla Reproductiva**

**Materia: Fisiología de la Reproducción  
Animal II**

**Grado: 4°**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 11 Noviembre del 2023

# *Parametros Reproductivos*

Pastor alemán

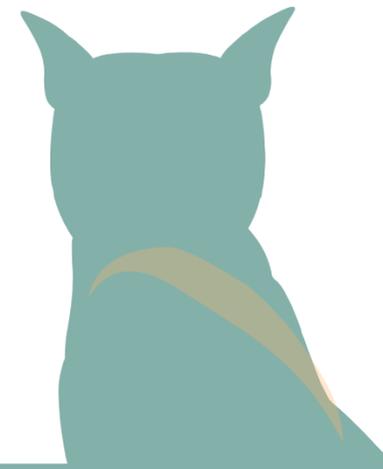




# Evaluación reproductiva de perras Pastor alemán

Las perras Pastor Alemán en el centro de reproducción y cría del MININT en la provincia Holguín demostraron una mayor eficiencia reproductiva en los meses de diciembre a mayo

El Pastor Alemán es una de las razas de perros más populares, versátiles y grandes del mundo es trabajador nato, afectuoso con la familia, excelente guardián, guía de ciegos, animal de salvamento, paciente y protector con los niños



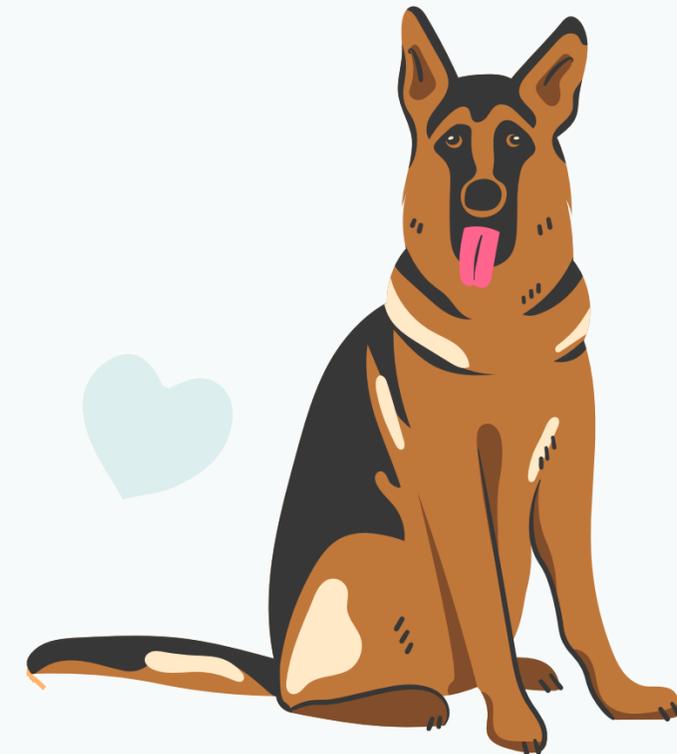
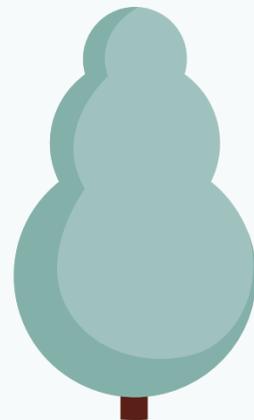
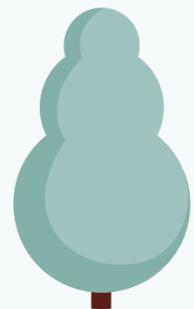
# Registro Reproductivo

La reproducción y la lactación, suponen un aumento muy importante en las necesidades energéticas de la hembra.

Es importante que el nacimiento de las crías tenga lugar en la estación en la que la disponibilidad de alimento es mayor

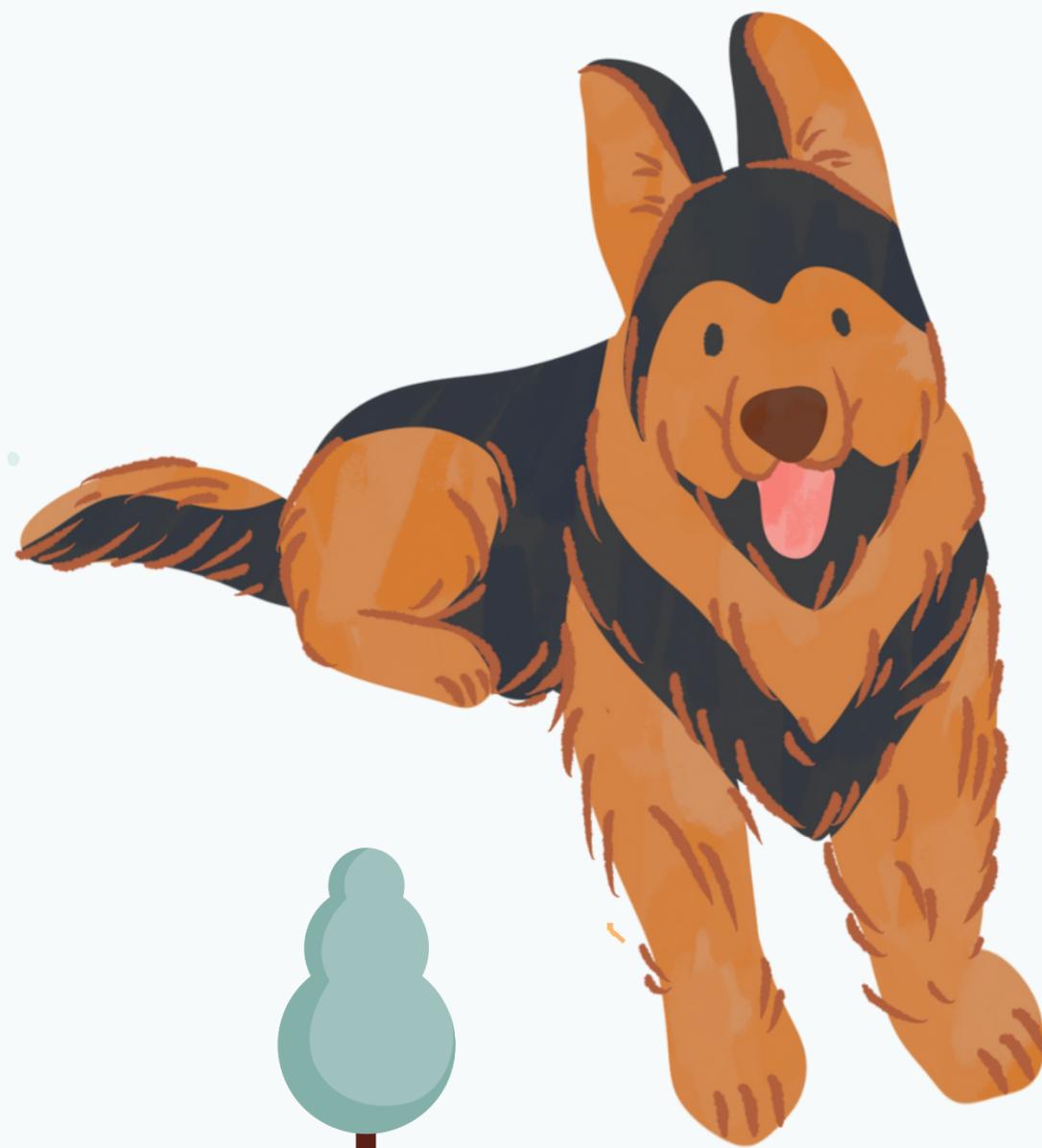
Las reproductoras Pastor Alemán presentan dos celos y partos al año

Un perro de raza Pastor Alemán por lo general tendrá unos 8 cachorros aunque pueden llegar a 12



Dentro de la población animal de la Sección Provincial de la Técnica Canina del MININT de la provincia Holguín, las razas que se utilizan en el trabajo operativo son: Pastor Alemán y Labrador Retriever, las cuales presentan un genotipo de canes de belleza y trabajo.

La unidad cuenta con un total de 197 animales, en el período comprendido del 2013 al 2016 distribuido por categoría y razas de ellos 161 Pastor Alemán con 10 reproductoras entre 3 a 5 años de edad

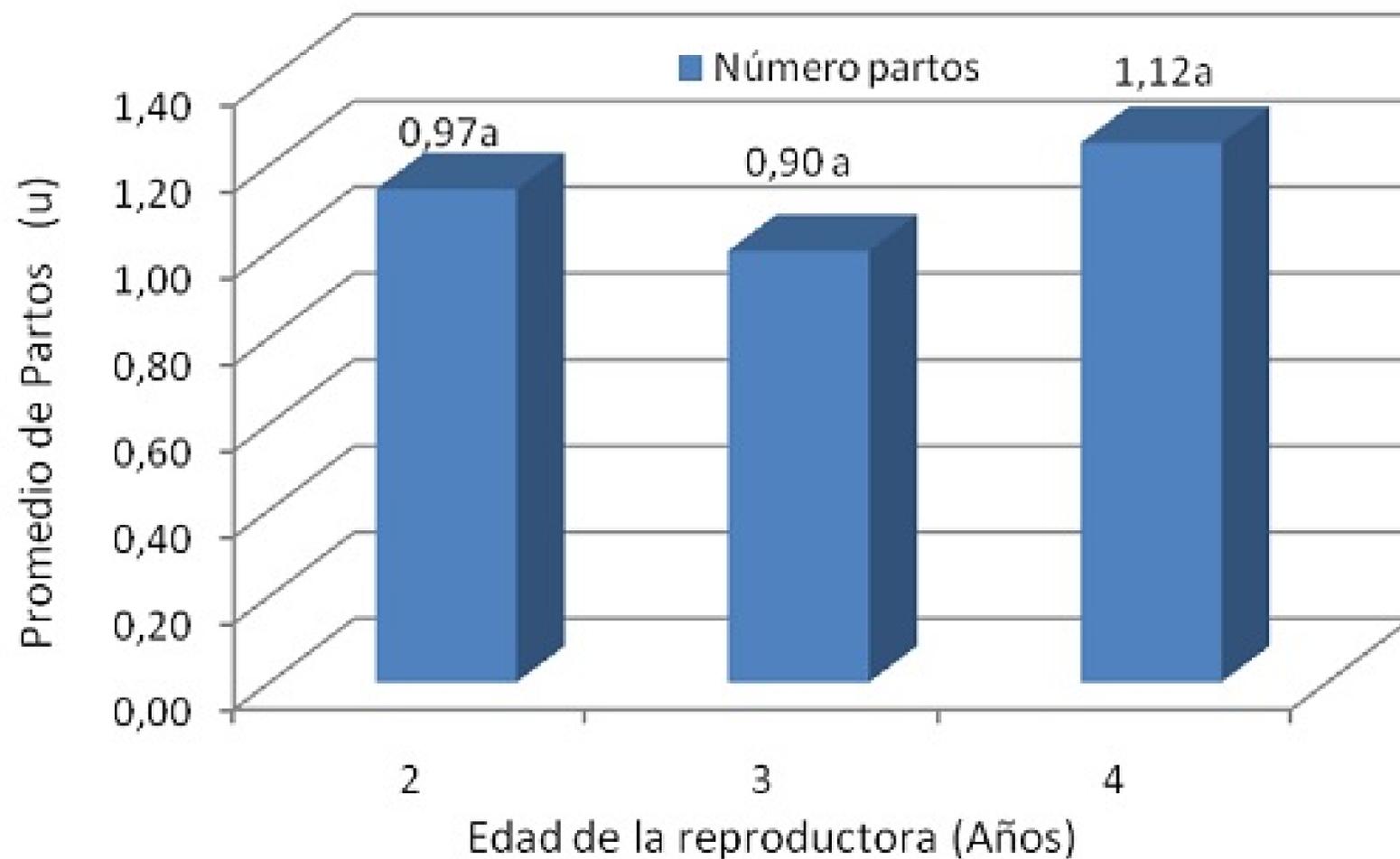


# Análisis de indicadores reproductivos en perras Pastor Alemán

Estadísticos	Edad	Número de celos	Número de partos
Nº de muestra	38	38	38
Media	3,24	0,99	0,99
Mediana	3	1	1
Moda	4	0	Múltiple
Varianza	0,56	0,86	0,75
Desv. Std	0,75	0,93	0,86
Coef.Var.	23,2	95,33	88,96

Observamos el promedio de edad, número de celos y partos que fue de (3,24; 0,99 y 0,99) respectivamente, estos resultados difieren a lo reportado por (Christiansen, 1984 y Allen, 1992)

# Valoración de la edad con relación a partos en perras Pastor Alemán

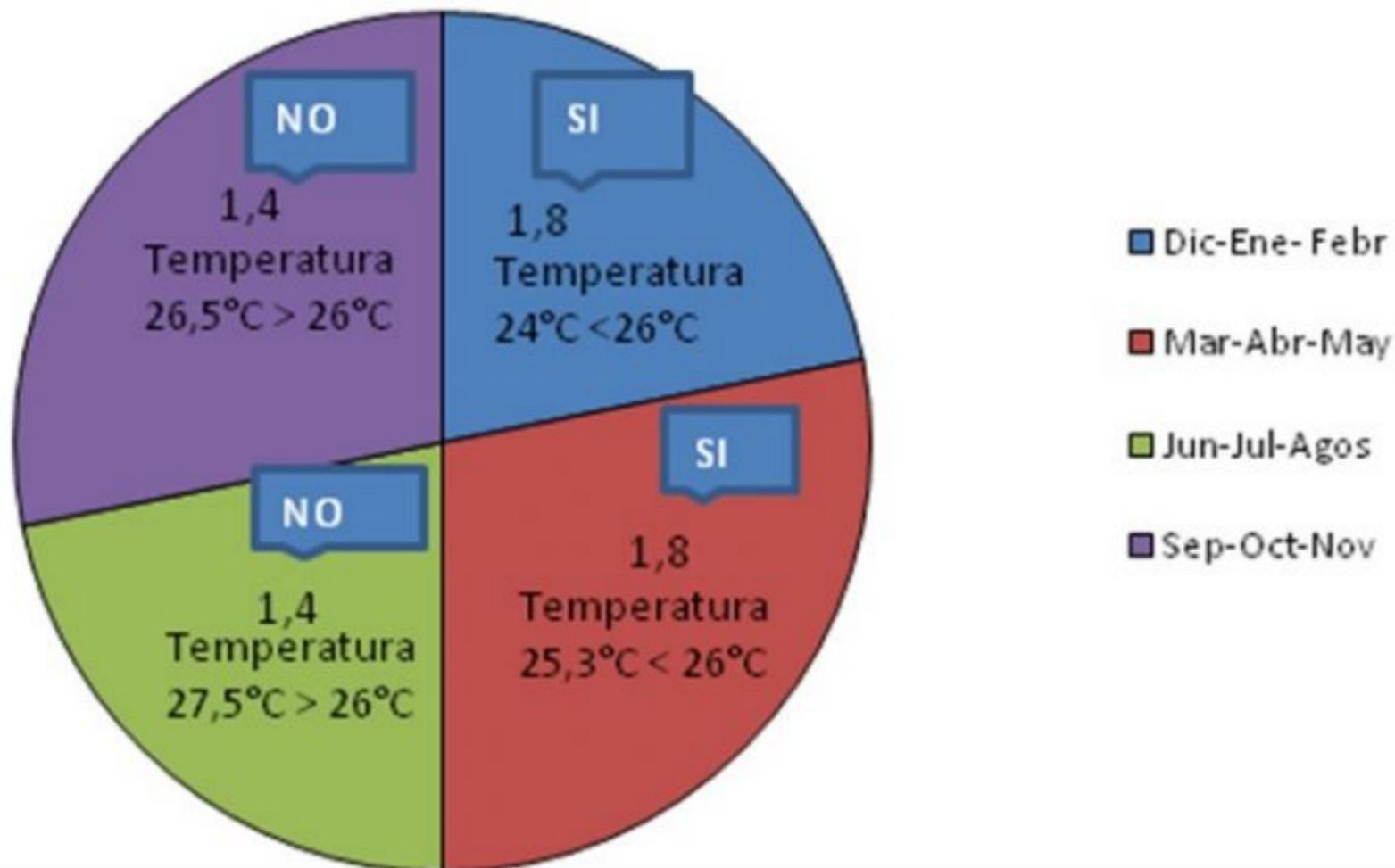


Se considera que estos resultados son consecuencia de la condición corporal de las reproductoras a partir del primer parto donde se hace notorio en el tercer año donde el balance energético negativo (BEN) fue significativo y por presentar una condición corporal regular, que mejoró en los cuatro años de edad y tercer parto, influenciado además por el número de cría obtenido.

El promedio de partos en perras Pastor Alemán con relación a la edad donde se puede constatar que no difieren significativamente las edades investigadas con respecto al número de partos anuales en el período investigado 2013 a 2016

# Comportamiento de la temperatura de los diferentes meses de las épocas del año con las prestaciones de celos.

Épocas del año y su relación con la reproducción

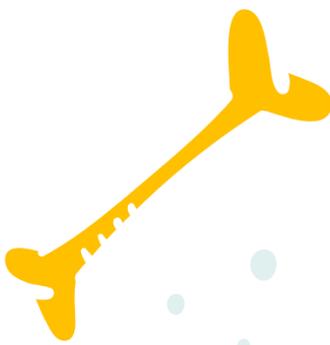
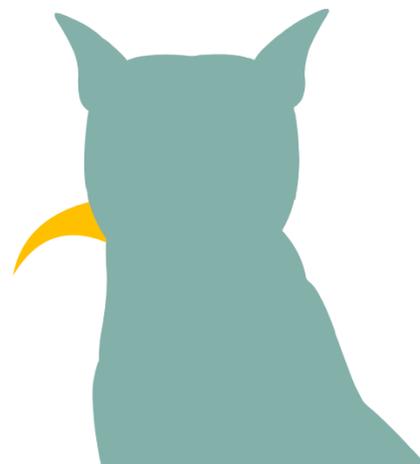


- Se observa el promedio de celos y la temperatura en las dos épocas del año, donde ocurre mayor eficiencia reproductiva y presentación de celo en los meses desde diciembre a febrero con temperatura inferior a 26,0 oC correspondiente a la época de seca

La época de lluvia desde marzo a mayo, no comportándose así a partir del mes de junio hasta noviembre con temperatura superior a 26,0 o C

Estos resultados se deben a que las temperaturas superiores a 26,0 oC mantienen elevados los niveles de progesterona en sangre y alarga el anestro de las perras

Afecta directamente a la presentación del número de celo y partos en el año por perra coincidiendo con lo reportado por (Moon et al., 2000 y England, 2010)



## Parámetros reproductivos en especies domesticas

### CANINOS



Edad a la pubertad

4 a 5 meses

Ciclo estral

6 meses

Edad al primer servicio

1 año

Servicio del calor

10 a 20 días

Duración de la gestación

59 a 63 días

Servicio pos parto

5 ½ a 6 meses