



# Mi Universidad

## Avances Tesis.

*Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.*

*Nombre del tema: Unidad 2.*

*Parcial: 2°.*

*Nombre de la Materia: Taller de Elaboración de Tesis.*

*Nombre del profesor: Lic. Luis Miguel Sánchez Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: 8°.*

*Matricula: 409421302.*

PASIÓN POR EDUCAR

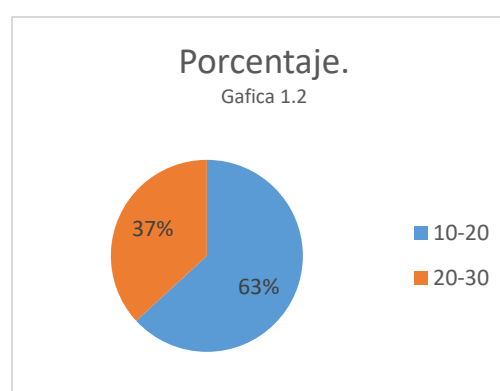
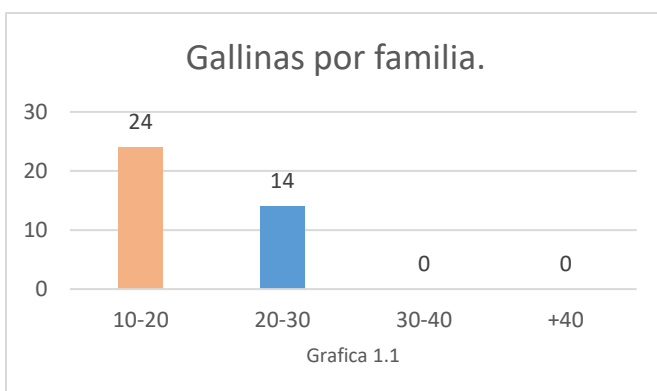
*Ocosingo, Chiapas a 21 de junio del 2024.*

## ENCUESTA EN EL EJIDO CHAMPA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE OCOSINGO CHIAPAS.

Se encuestaron a 38 personas.

### 1. ¿Con cuántas gallinas cuenta?

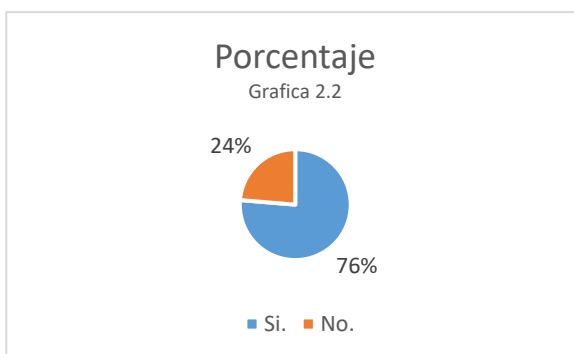
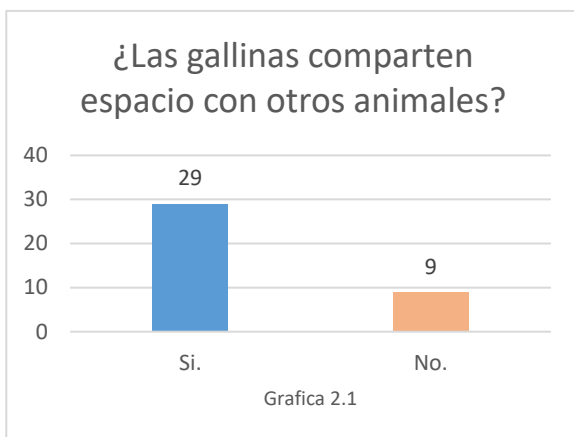
# Gallinas	Frecuencia.	Porcentaje.
10-20	24	63%
20-30	14	37%
30-40	0	0%
+40	0	0%
Total.	38	100%



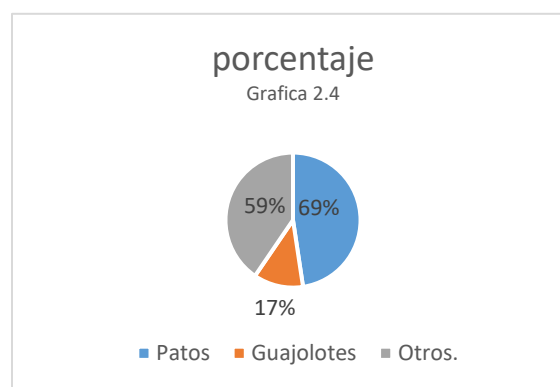
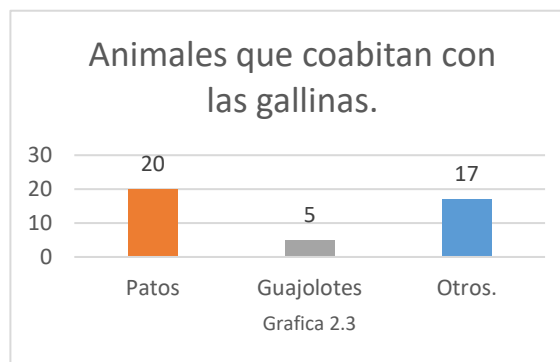
Como se puede observar 24 encuestados 63% poseen entre 10 y 20 gallinas y 14 37% poseen entre 20 y 30 (grafica1.1 y 1.2), algunos pobladores de forma anecdótica mencionan que anteriormente había más familias que llegaban a tener mas de 40 gallinas, viendo así que en la actualidad existe una reducción de ellos, ya sea por enfermedades o por introducción de otros animales domésticos con más rusticidad, lo cual se analizara posteriormente.

## 2. ¿Las gallinas comparten espacio con otros animales?

Respuestas.	Frecuencia.	Porcentaje.
Si.	29	76%
No.	9	24%
Total.	38	100%



Respuestas.	Frecuencia	porcentaje
Patos	20	69%
Guajolotes	5	17%
Otros.	17	59%
Total.	29	



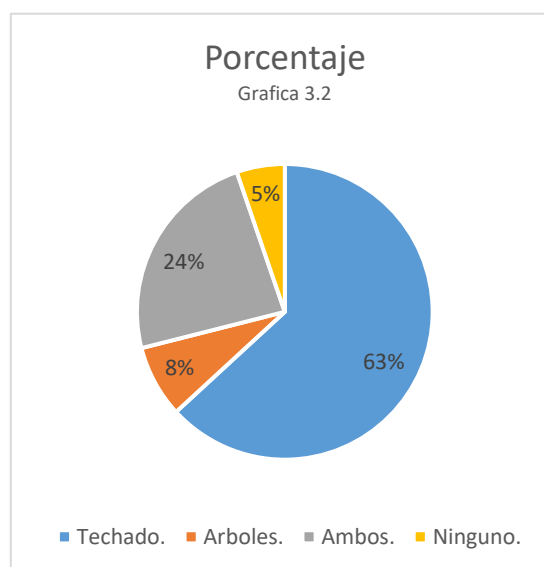
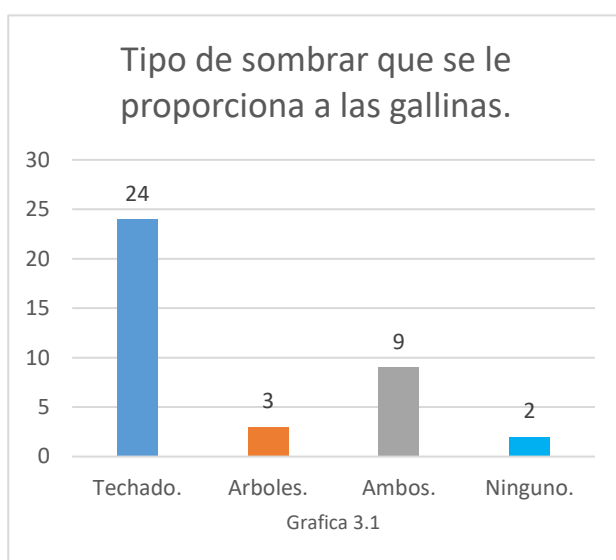
El 76% (grafica 2.2) de las gallinas comparten espacio con otros animales, mencionan 29 encuestados (grafica 1.1), lo cual podría generar estrés y aumentar el riesgo de enfermedades, incluidas aquellas causadas por golpe de calor.

De los 29 encuestados que indicaron que sus gallinas comparten espacio, 20 fueron de patos un 69%, 5 de guajolotes 17% y 17 de otros 59% (grafica 2.3 y 2.4) el cual en este último su totalidad fue de puercos (los porcentajes obtenidos fue con la consideración de que los encuestados seleccionaron más de dos incisos).

Como se menciona en la pregunta 1 la crianza de gallinas ha ido disminuyendo por la introducción de otros animales domésticos y en este caso predomina el puerco.

### 3. ¿El gallinero cuenta con techo o árboles que proporcionen sombra?

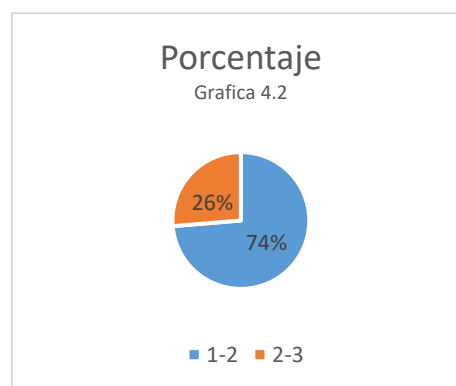
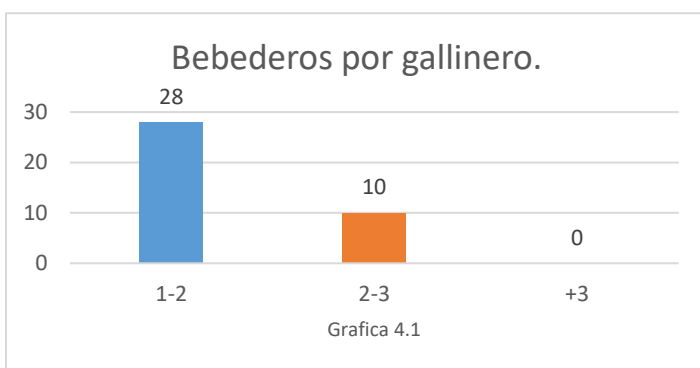
Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Techado.	24	63%
Arboles.	3	8%
Ambos.	9	24%
Ninguno.	2	5%
Total	38	100%



24 encuestados 63% mencionan que sus gallineros cuentan con techo, 3 8% cuentan con árboles, 9 24% con ambos techo y árboles los cuales proporcionan sombra en temporadas de calor a las gallinas, manteniéndolas así frescas, pero 2 encuestados 5% (grafica 3.1 y 3.2) carecen de cualquier tipo de sombra, lo que expone a las gallinas a un mayor riesgo de golpe de calor durante altas temperaturas.

#### 4. ¿Cuántos bebederos cuenta en su gallinero?

# Bebederos	Frecuencia	Porcentaje
1-2	28	74%
2-3	10	26%
+3	0	0%
Total.	38	100%

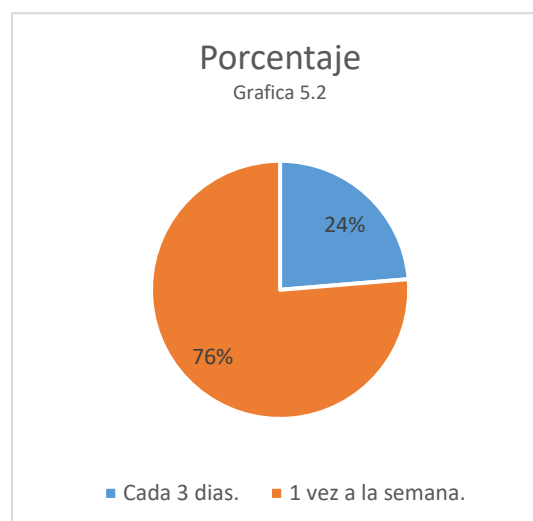
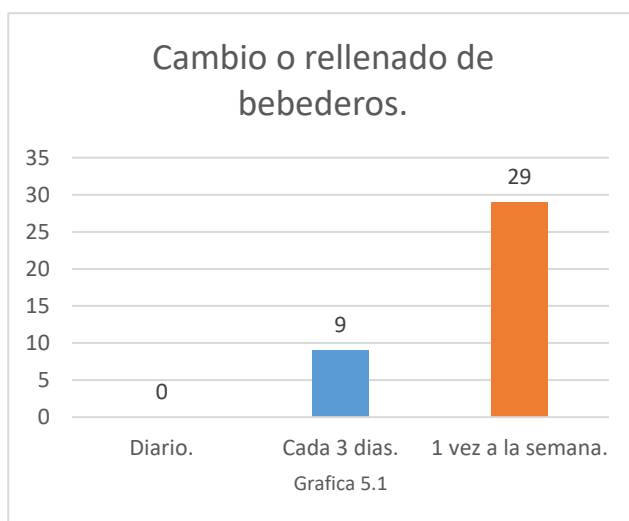


Un gran porcentaje 74% que son 28 encuestados disponen de 1 a 2 bebederos dentro de su gallinero y un 26% 10 encuestados tienen de 2 a 3 bebederos. (grafica 4.1 y 4.2)

Una disponibilidad limitada de agua fresca podría contribuir a una deshidratación y ser más susceptible a un golpe de calor, aunque dependerá de la cantidad de gallinas en el gallinero y si es compartida con otros animales domésticos y cada cuanto se hace el relleno de los bebederos. Ya que sin suficiente agua podría ocurrir lo antes dicho.

5. ¿Cada cuándo cambia o rellena los bebederos?

Respuestas	Frecuencia.	Porcentaje
Diario.	0	0%
Cada 3 días.	9	24%
1 vez a la semana.	29	76%
Total	38	100%

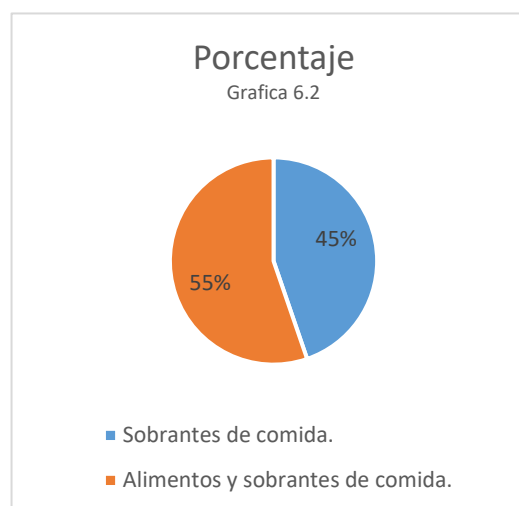
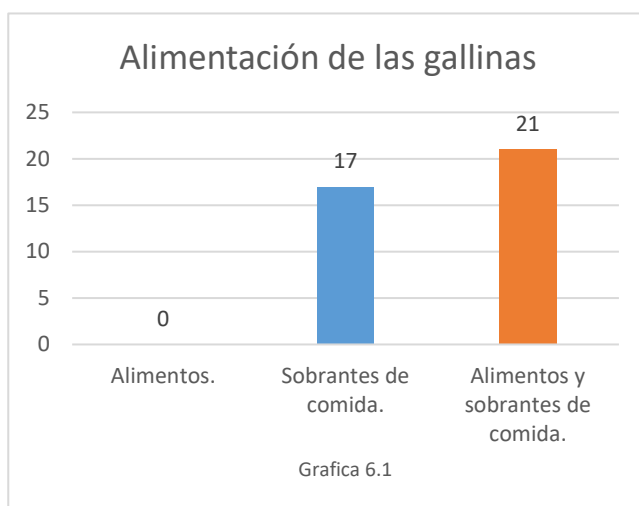


Ningún encuestado hace el cambio de agua de los bebederos diariamente y un 76% 29 encuestado lo realizan 1 vez a la semana y 9 encuestados 24% cada 3 días. (grafica 5.1 y 5.2)

La falta de agua diaria y que la mayoría hace el cambio 1 vez a la semana es un factor crítico que puede aumentar la susceptibilidad de las gallinas al golpe de calor, como lo dicho en la pregunta 4.

## 6. ¿Con qué alimenta a sus gallinas?

Respuestas.	Frecuencia.	Porcentaje
Alimentos.	0	0%
Sobrantes de comida.	17	45%
Alimentos y sobrantes de comida.	21	55%
Total.	38	100%

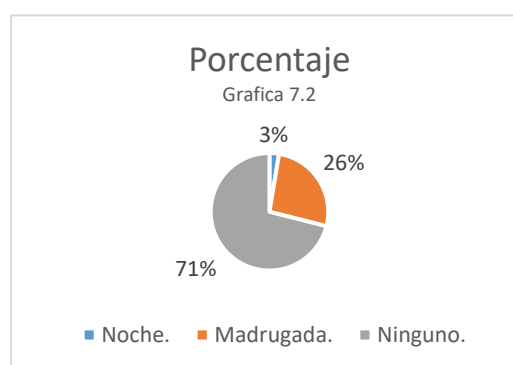
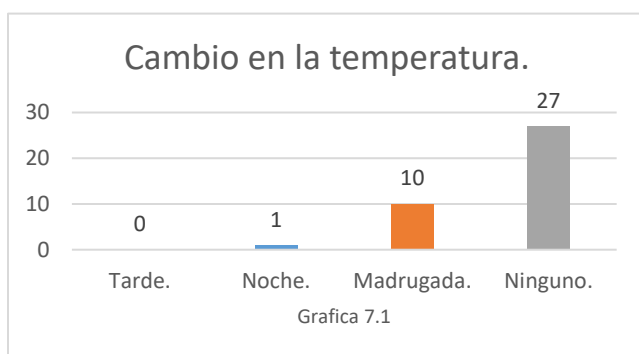


La alimentación de las gallinas de acuerdo con las gráficas 6.1 y 6.2 se basa en un 45% de sobrantes de comida los cuales entran el maíz entero o quebrado, maíz nixtamalizado o las hojas de verduras no usados. Y un 55% se basa en la mezcla de alimentos comerciales y sobrantes de comida.

Una dieta adecuada es esencial en las gallinas para mantener la salud y resistencia ante enfermedades pudiendo decir que 21 encuestados cuentan con una aparente dieta adecuada por la combinación de dos tipos de alimentación. Aun que la alimentación con solo sobrantes de comida podría llegar a proporcionar los nutrientes necesarios a las gallinas y con eso mantener su salud y resistencia, pero depende de que tan variado sea.

7. ¿Reconoce usted si la temperatura disminuye en algún momento del día?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Tarde.	0	0%
Noche.	1	3%
Madrugada.	10	26%
Ninguno.	27	71%
Total	38	100%



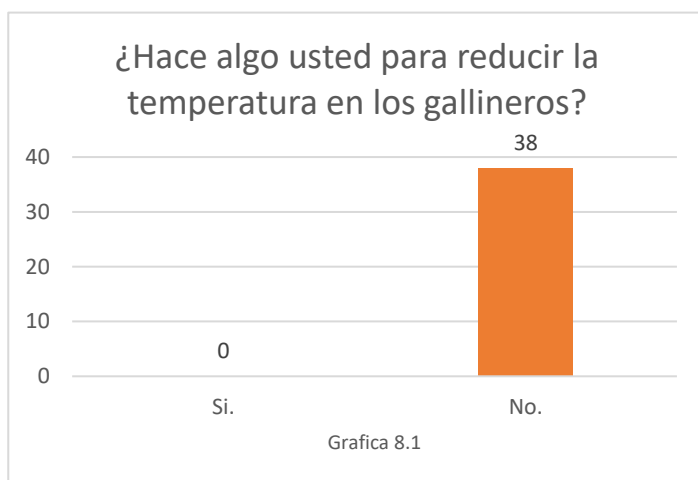
Un 71% de los encuestados que son 27 (grafica 7.1 y 7.2) no reconocen un cambio de temperatura en algún momento del día, lo cual podría indicar una falta de monitoreo de las condiciones ambientales que afectan a las gallinas.

El resto de los encuestados han notado cambios en la madrugada 26% y noche 3% (grafica 7.2) denotando que son pocos los que monitorean las condiciones ambientales o son sensibles a los cambios.



8. ¿Hace algo usted para reducir la temperatura en los gallineros?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Si.	0	0%
No.	38	100%
Total.	38	100%

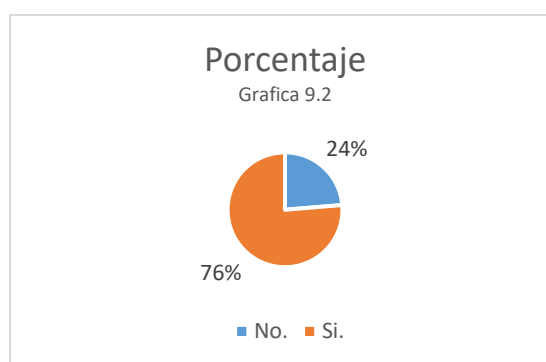
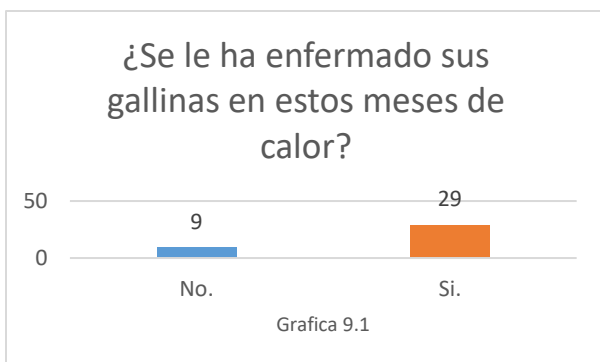


El 100% que son 38 encuestados, no toman medidas para reducir la temperatura en los gallineros, pudiendo indicar un desconocimiento de medidas para reducir la temperatura o el desinterés de realizar medidas.

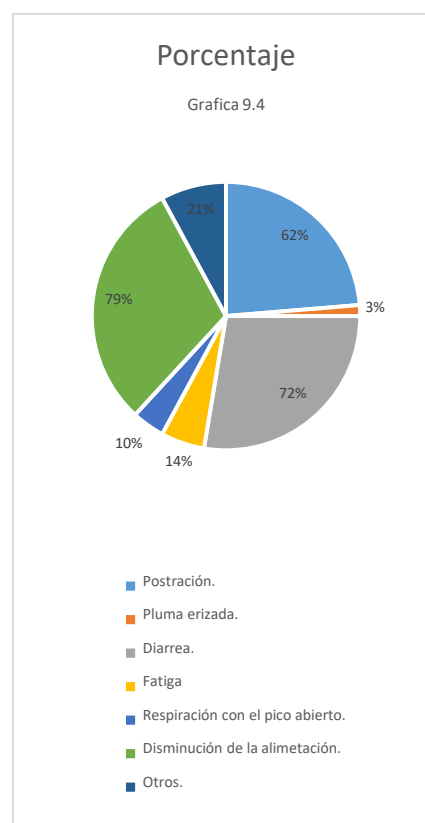
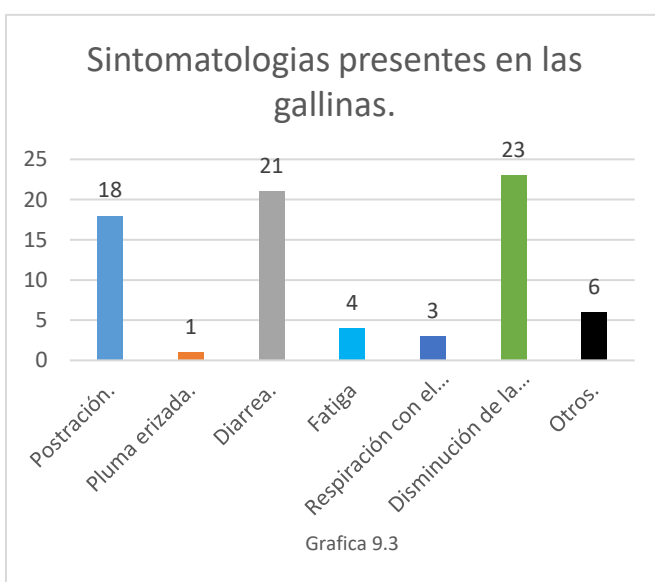
Es preocupante dado que las altas temperaturas pueden ser letales en las gallinas.

9. ¿Se le ha enfermado sus gallinas en estos meses de calor?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
No.	9	24%
Si.	29	76%
Total.	38	100%



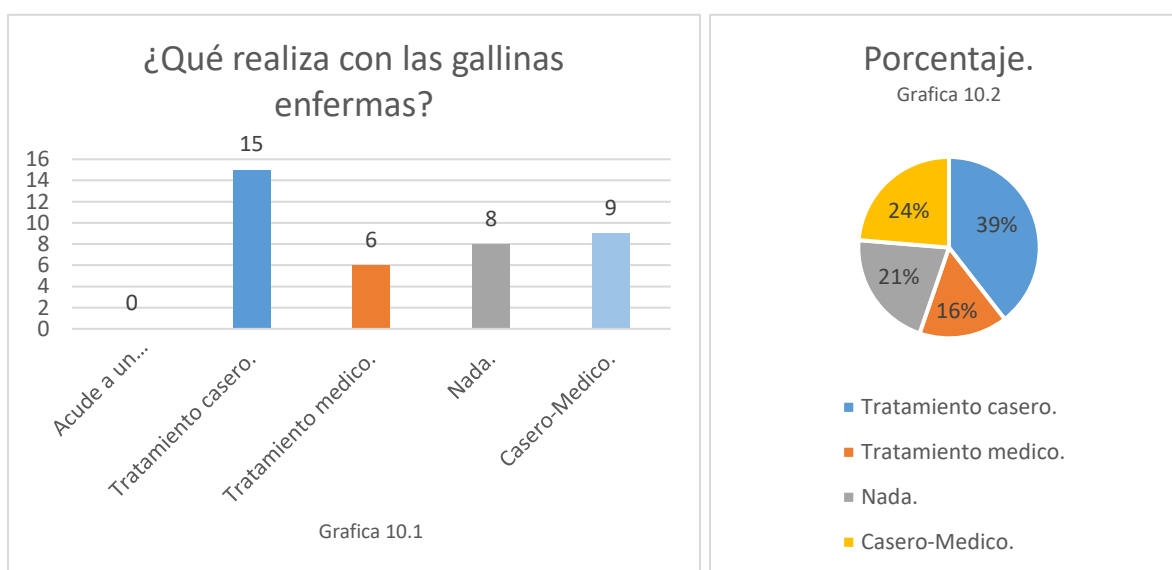
Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Postración.	18	62%
Pluma erizada.	1	3%
Diarrea.	21	72%
Fatiga	4	14%
Respiración con el pico abierto.	3	10%
Disminución de la alimentación.	23	79%
Otros.	6	21%
Total	29	



Notamos con la información recaba que un 24% que representa 9 encuestados mencionan que ninguna de sus gallinas se ha enfermado en esta temporada de calor, aunque estos datos son de la minoría, la mayoría 76% menciona que si se les ha enfermado a sus gallinas (grafica 9.1 y 9.2), en esto último las sintomatologías más presentes en gallinas fueron disminución de la alimentación 79%, diarrea 72% y postración 62%, en menor frecuencia la fatiga 14%, respiración con el pico abierto 10%, plumas erizadas 3% y otras sintomatologías un 21%. Los porcentajes obtenidos fueron de los encuestados que mencionaron que sus gallinas se han enfermado en esta temporada de calor y teniendo en cuenta que seleccionaron más de dos incisos.

## 10. ¿Qué realiza con las gallinas enfermas?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje.
Acude a un veterinario.	0	0%
Tratamiento casero.	15	39%
Tratamiento médico.	6	16%
Nada.	8	21%
Casero-Médico.	9	24%
Total.	38	100%



Como se puede observar la práctica de tratamiento en gallinas son variadas, donde 15 encuestados un 39% usan tratamientos caseros, 6 encuestados 16% tratamientos médicos, 9 encuestados 24% usa una combinación de tratamientos caseros y médicos, y un 21% que son 8 encuestados no realizan ningún tratamiento a sus gallinas. (grafica 10.1 y 10.11)

Viendo así que el 21% que no realiza nada, estarían sus gallinas mas propensas a contraer alguna enfermedad, aunque faltaría investigar la efectividad de los tratamientos caseros y el buen manejo de los tratamientos caseros.

### 11. ¿De las gallinas enfermas con tratamiento cuántas sobreviven?

En esta pregunta, los encuestados respondieron de manera subjetiva, donde las respuestas fueron: la mayoría, pocos, todos, casi todos, algunos.

Indicando una variedad de prácticas de manejo y tratamiento de las gallinas, pudiendo decir que los que contestaron que la mayoría de sus gallinas sobreviven probablemente sea de encuestados que aplican combinación de tratamientos caseros y médicos ya que la diversidad en los tratamientos puede aumentar la tasa de supervivencia. Y los que contestaron pocos posiblemente usan únicamente tratamientos caseros o tienen un gallinero inadecuado, sin sombra o sin agua, indicando esto el por qué las gallinas mueren a pesar de tener un tratamiento.

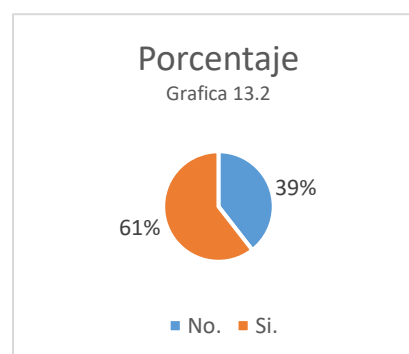
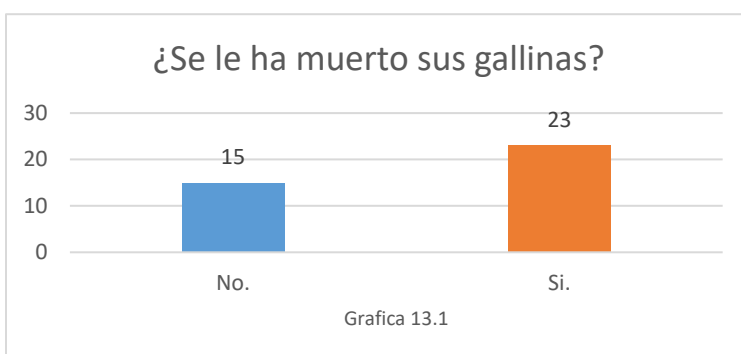
### 12. ¿De las gallinas sin tratamiento cuántas sobreviven?

Al igual que en la pregunta 11, en esta las respuestas también son subjetivas teniendo resultados como: Pocos, algunos, la mayoría.

Indicando los que contestaron que pocas sobreviven probablemente sus gallinas están en condiciones deplorables como falta de sombra, insuficiente agua, convivencia con otros animales domésticos que aumenten el estrés. Y los que contestaron que la mayoría sobreviven es probable que tengan prácticas de manejo que, aunque no son perfectas, sean lo suficientemente buenos para permitir que la mayoría de las gallinas enfermas sobrevivan sin tratamiento.

### 13. ¿Se le ha muerto sus gallinas?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje				
No.	15	39%	Muerte Max	Muerte Min.	Total, de pollos muertos.	Promedio.
Si.	23	61%	6	1	66	3
Total.	38	100%				

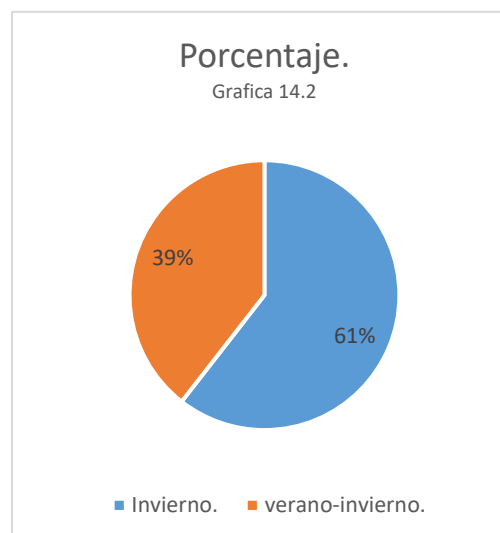
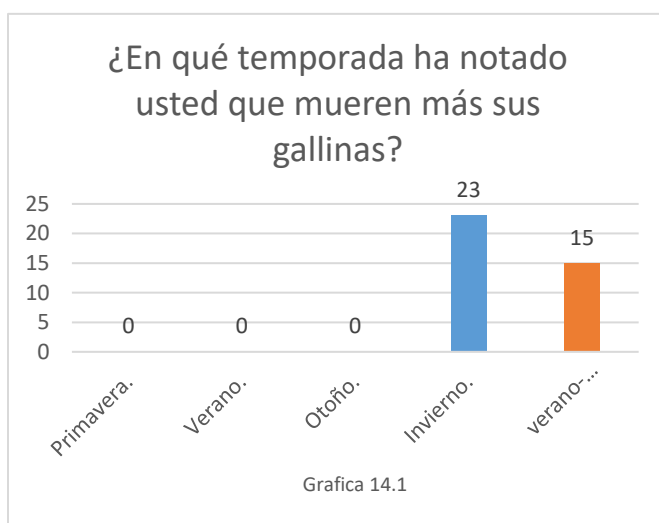


Con lo observado en el cuadro y las gráficas 13.1 y 13.2 un 39% que son 15 encuestados mencionan no que no se les ha muerto sus gallinas en estos meses de calor y un 61% que equivale a 23 encuestados mencionan que si se les ha muerto.

A estos últimos se les pregunto el aproximado de gallinas que han perdido, dando un total de 66 gallinas muertas en esta temporada de calor con un promedio de 3 gallinas por familia, con una muerte máxima de 6 gallinas que esto podría indicar de un mal manejo de las gallinas, como no contar con sombre, insuficiencia de agua, o no recibir ningún tratamiento y una muerte mínima de 1 gallina el cual podríamos decir que se encuentran en condiciones óptimas.

#### 14. ¿En qué temporada ha notado usted que mueren más sus gallinas?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje.
Primavera.	0	0%
Verano.	0	0%
Otoño.	0	0%
Invierno.	23	61%
verano-invierno.	15	39%
Total.	38	100%

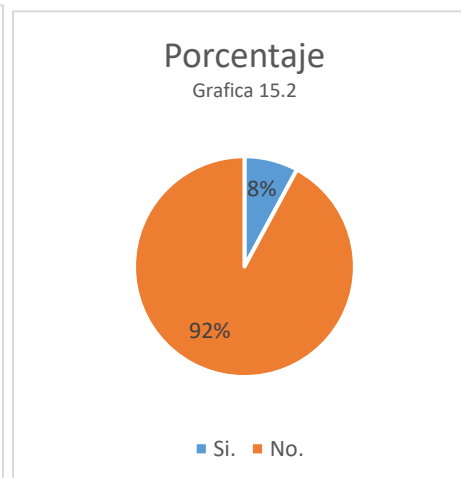
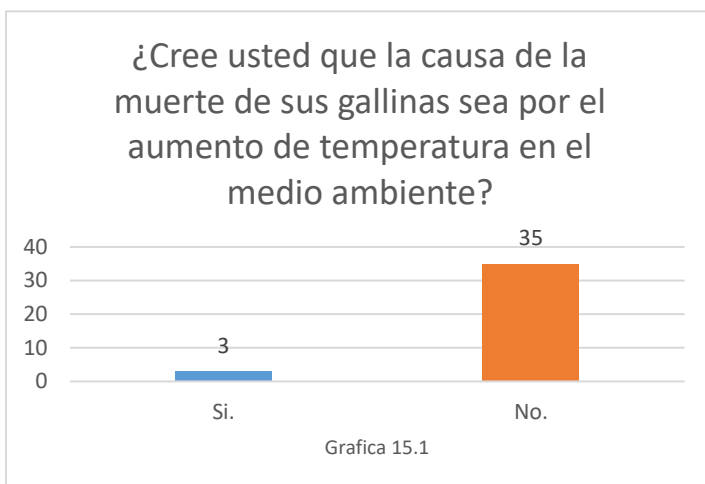


El 61% ha experimentado la muerte de gallinas, principalmente en invierno y una combinación de verano e invierno 39%. (grafica 14.1 y 14.2)

Aunque la mayoría ha notado más muertes en invierno, no se puede descartar del que el aumento de temperatura sea igual una causa, aunque en una menor cantidad, esto basado en el 39% que son 15 encuestados que mencionan han notado mueren sus gallinas en verano como invierno.

15. ¿Cree usted que la causa de la muerte de sus gallinas sea por el aumento de temperatura en el medio ambiente?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Si.	3	8%
No.	35	92%
Total.	38	100%



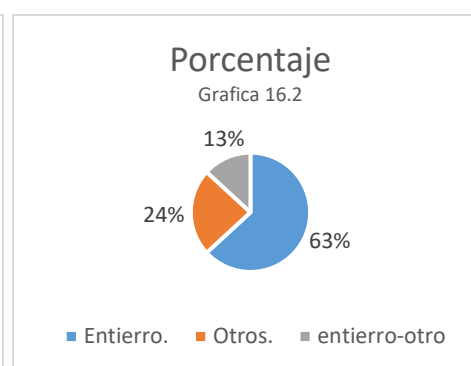
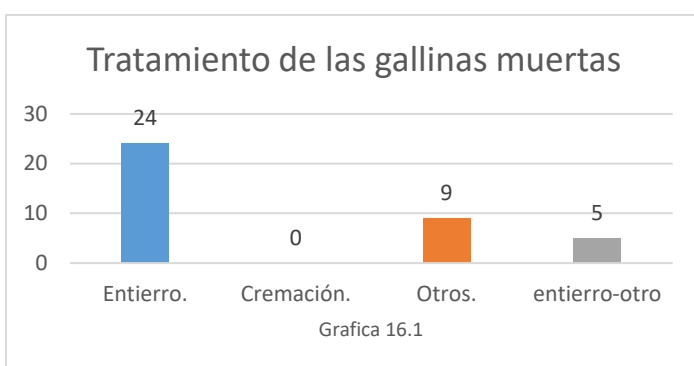
La mayoría de los encuestados que son 35 representando un 92% no cree que el aumento de temperatura sea la causa de muerte en sus gallinas y teniendo como referencia la pregunta 14 donde mayor encuestados mencionan que en invierno hay más pérdidas, podríamos considerar que esa sea la causa de estos datos.

Aunque sin obviar que un 8% si piensa que el aumento de temperatura sea una causa de muerte en sus gallinas, pudiendo denotar que existe un desconocimiento en los signos y síntomas del golpe de calor, o podría ser confundido con otra enfermedad.



## 16. ¿Cuáles el tratamiento que les da a las gallinas muertas?

Respuestas.	Frecuencia	Porcentaje
Entierro.	24	63%
Cremación.	0	0%
Otros.	9	24%
entierro-otro	5	13%
Total	38	100%



24 encuestados representando un 63% entierran sus gallinas muertas. Un 24% 9 encuestados utilizan otros métodos (grafica 16.1 y 16.2), donde algunos mencionaron tirarlos ya sea al monte o al rio esto último para los encuestados cercanos al rio y muy pocos el consumo que para estos encuestados son los más marginados del ejido.

Los últimos 13% combinan el entierro y otros métodos. La disposición adecuada de las gallinas muertas es importante para prevenir la propagación de enfermedades.