

ANEXOS

Anexo 1. Cuestionarios

Universidad Autónoma del Estado de México

Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias

Cuestionario 1. Productores de leche

Fecha: _____ Comunidad: _____

Numero: _____

Nombre del productor _____

Edad _____

Años de escolaridad _____

Número de miembros de la familia _____

Agricultura

1. Cuántas hectáreas cultiva? _____ propias _____
ejido _____ Alquiladas _____ A medias _____

2. Qué tipo de cultivos siembra?

Tipo de cultivo	Hectáreas	Destino
1		
2		
3		
4		
Pradera		
Bosque		

3. Ha recibido subsidios relacionados a la agricultura? (1) si (2) no
dependencias _____

Actividades ganaderas

4. Estructura del hato

Vacas en producción	
Vacas secas	
Vaquillas	
Terneritas	
Becerras	
Becerros	
Sementales	
Toros en engorda	

5. Años de trabajar con vacas de leche _____

6. Por qué se dedicó a la producción de leche _____

7. Evolución histórica del número de vacas lecheras:

1950	1960	1970	1980	1990	2000

8. Cómo reemplaza sus vacas? (1) Becerras de la finca (2) Comprando a un vecino (3) Comprando en otra zona _____

9. Modo de reproducción: (1) con semental (2) por inseminación artificial (3) ambos (%) _____

10. Tipo de ordeño: (1) manual (2) mecánico (3) ambos

Producción y destino de la leche

11. Destino de la leche

Destino	Litros por día	Precio
Autoconsumo		
Alimentación becerros		
Elaboración de queso en la u.p		
Entrega directa a quesería		
Recolector quesero		
Recolector		
Nestlé		
Varios		

12. Mano de obra

Mano de obra	Número de trabajadores	Salario por día
Familiar		
Contratada		
Eventual contratada		

13. Cantidad de leche producida por día/hato? _____

14. Colabora con otros productores? (1) si (2) no. Para qué? _____

15. Ha recibido subsidios relacionados a la producción de leche _____

16. Ha recibido crédito relacionado a la producción de leche _____

17. Tiene otras actividades aparte de la producción de leche _____

18. Cantidad de alimentos

Alimento utilizado	Kg o pacas	Precio por kg o paca	Procedencia
Concentrado			
Maíz comprado			
Maíz producido			
Masilla			
Salvado			
Minerales			
Rastrojo comprado			
Rastrojo producido			
Alfalfa			
Otros			

Relaciones con el recolector de leche

19. Tipo de relaciones: (1) familiar (2) amistad (3) comercial

20. Calidad de la relación. Confianza de 1 a 5. _____

21. Tiempo de trabajar con el comprador: _____

22. Por qué le entrega su leche? _____

23. A quién le entregaba anteriormente la leche y por qué los cambios? _____

24. Existe variación del precio según la estación del año? (1) si (2) no. De cuanto? _____

25. Quién fija el precio de la leche? _____

26. Hay negociación en el precio de la leche con el recolector? (1) si (2) no. De que tipo _____

27. Cómo se informa del precio de la leche? _____

28. Forma de pago _____

29. Existen requisitos de calidad por parte del recolector? (1) si (2) no. Tipo de control _____

30. Existe un pago diferencial según la calidad de la leche? (1) si (2) no. De cuanto _____

31. Existe castigos si hay problemas con la calidad de la leche? (1) si (2) no.

Cuáles? _____

32. Principales problemas con el comprador de leche? _____

33. Cómo es la relación con el comprador de leche y que mejoraría? _____

34. Qué hace para entregar una leche de calidad? _____

35. Qué es calidad de leche para usted? _____

Visión sobre la concentración de producción de leche y de queso

36. Qué importancia tiene la producción de leche para usted? _____

37. Qué importancia tiene la producción de queso en el municipio? _____

38. Pertenece a una asociación de productores de leche? (1) si (2) no. Por qué? _____

39. Cómo ingreso? _____

40. Ventajas y desventajas de la asociación. _____

41. Recibe algún apoyo o asesoría por parte de organismos públicos o privados? (1) si (2) no. Cuales? _____

Económico

42. Conformación del hato

Animales	Valor del animal	Precio de venta desecho
Vacas		
Vaquillas		
Becerras		
Beceros		
Sementales		

43. Reproducción

	Número por año	Precio
Montas		
Inseminación artificial		

44. Instalaciones

	Valor inicial	Valor final	Vida útil
Construcciones			
Ordeñadora			
Vehículo			

45. Gastos veterinarios y de medicamentos por año _____

46. Producción agrícola para alimentación del ganado

Maíz	Cantidad	Costo
Preparación del terreno		
Semilla		
Fertilizante 1846		
Fertilizante urea		
Herbicida		
Riegos		
Jornales familiares		
Jornales contratados		
Cosecha		
Empacado o ensilado		

Avena	Cantidad	Costo
Preparación del terreno		
Semilla		
Fertilizante 1846		
Fertilizante urea		
Herbicida		
Riegos		
Jornales familiares		
Jornales contratados		
Cosecha		
Empacado o ensilado		

<i>Pradera</i>	Cantidad	Costo
Preparación del terreno		
Semilla		
Fertilizante 1846		
Fertilizante urea		
Herbicida		
Riegos		
Jornales familiares		
Jornales contratados		
Cosecha		
Empacado o ensilado		

Comentarios

Universidad Autónoma del Estado de México
Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias

Cuestionario 2. Intermediarios (recolectores de leche) de Aculco, México

Cuestionario Número _____ Clave _____ Fecha _____

1. Nombre del intermediario _____

2. Lugar de origen _____ 3. Escolaridad _____

4. Años dedicados a la actividad _____

5. Volumen recolectado por día _____

6. En que vehículo recolecta la leche _____ 7. Modelo _____ 8. Año _____

9. Por que se dedica a la recolección de leche _____

Hacia atrás

10. Número de productores a los que les recolecta la leche _____

11. Hora a la que inicia la recolección _____

12. Que le pide al productor para que se lleve la leche (calidad) _____

13. En caso de alteración en la leche cual es la sanción _____

14. Precio que le paga al productor _____

15. Hora a la que termina la recolección _____

16. Distancia Recorrida _____

17. Comunidades en las que recolecta _____

18. El trato con los productores es: Formal Informal Comercial

Hacia adelante

19. A que quesería entrega la leche _____

20. Que le pide el quesero para recibirle la leche (calidad) _____

21. En caso de alteraciones en la leche cual es la sanción _____

22. Precio al que vende la leche a la quesería _____

23. El trato con los queseros es: Formal Informal Comercial

Hacia los lados

24. Existe relación o convenios con otros recolectores _____

25. Existe una asociación formal de recolectores _____

26. Existe competencia entre los recolectores

a) Por productores de leche _____

b) Por queserías _____

Económico

27. Valor inicial del vehículo _____

28. Valor final del Vehículo _____

29. Años de vida útil del vehículo _____

30. Gasto en combustible diario o semanal _____

31. Valor inicial de los recipientes para recolectar la leche _____

32. Valor final de los recipientes para recolectar la leche _____

33. Años de vida útil de los recipientes para recolectar leche _____

34. Precio de compra de leche (14) _____

35. Precio de venta de leche (22) _____

36. Mano de obre empleada _____

37. Salario pagado a la mano de obra _____

Observación

- 38.** En que transporta la leche (utensilios, material, capacidad, etc.)

- 39.** Están limpios los recipientes en que transporta la leche (isopado)

- 40.** Mantiene una cadena de frío

- 41.** Que manejo le da a la leche desde el establo hasta la quesería

- 42.** En el transporte de la leche sufre adulteraciones

- 43.** Como se transfiere la leche del intermediario a la quesería (bomba, mangueras, etc.) y la limpieza de estos

Universidad Autónoma del Estado de México
Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias

Cuestionario 3. Análisis económico a queserías

Nombre de la Quesería _____

Nombre del dueño _____

Edad _____ Antigüedad _____

Por qué se dedica a la producción de quesos _____

1. Insumos utilizados por día

Insumo	Cantidad	Precio por L o por Kg
Litros procesados		
Cuajo utilizado		
Nitrato		
Calcio		
Sal		
Bolsas		
LDP		
Otros		

2. Producción de quesos por semana

Tipo de quesos	Kg de queso vendido por semana	Precio por Kg
Oaxaca		
Manchego		
Molido		
Panela		
Otros		

3. A quién le vende el queso?

	Kg vendidos por semana	Precio de venta
Tienda propia Aculco		
Intermediario		
Cremerías		
Otos		

4. Gastos de gas _____

5. Gastos de electricidad _____

6. Gastos de comercialización _____

7. Mano de obra

Tipo	Número	Salario por semana
Familiar		
Contratada		

8. Como se fija el precio del queso _____

9. Equipos utilizados

Equipo	Número	Valor inicial	Valor final	Vida útil
Tina metal				
Tina plástico				
Lira				
Mesa				
Descremadora				
Cuchillos				
Refrigerados				
Palas				
Cajas plástico				
Botes plástico				
Cubetas				
Mandiles				
Agitados				
Quemados				
Coladores				
Mangueras				
Bomba de leche				
Receptor de leche				
Mantas				
Otros				