

Nombre: _____
No. de encuesta: _____ Bloque: 1
Fecha de realización: _____
Localidad: _____
Municipio: _____

Centro de Investigación en Economía y Desarrollo Agroalimentario
(CREDA-UPC)

Buenos(as) días/tardes. El CIMMYT y el CREDA están efectuando un proyecto de investigación con el objetivo de conocer la adopción de las variedades mejoradas. Los datos que usted proporcione en ningún momento le perjudicarán. Gracias anticipadas por su colaboración.

I. AGRICULTOR

1. Año de nacimiento: _____
2. Sexo: Hombre Mujer
3. Miembros en el hogar _____ Miembros
_____ ≤ 5 años _____ 6 - 18 años
_____ 19 - 59 años _____ ≥ 60 años
4. ¿Cuál es su nivel de estudios?
 Sin estudios
 Primarios finalizados
 Primarios no finalizados
 Secundarios finalizados
 Secundarios no finalizados
 Universitarios finalizados
 Universitarios no finalizados
5. ¿De dónde procede su formación agraria?
 Experiencia práctica
 Formación universitaria agraria
 Formación profesional agraria
 Cursos, conferencias, talleres, etc.
 Otros: _____
6. ¿Algún miembro de su familia ha realizado/realiza estudios universitarios? Sí No
7. ¿En qué régimen realiza la gestión en la explotación?
 Soy el titular
 Soy un familiar del titular no asalariado
 Soy un familiar del titular asalariado
 Soy un arrendatario o asociado
 Soy una persona asalariada
 Otro régimen: _____
8. ¿Con Ud. cuantas generaciones en su familia se han dedicado a la agricultura? _____ Generaciones
¿ y a la siembra de maíz? _____ Generaciones
9. ¿Desde qué año es el responsable de esta explotación? Desde el año: _____
10. ¿Desde qué año se dedica a la siembra de maíz?
Desde el año: _____
11. ¿De sus ingresos totales familiares que porcentaje procede de la agricultura? _____%
la siembra de maíz? _____%

12. A qué distancia se encuentra su explotación de su casa? _____ km

II. EXPLOTACIÓN

13. ¿La tierra que Usted cultiva, qué tipo de tenencia tiene?

- Ejidal
 Pequeña propiedad
 Rentada
 Al partido
 Comunal
 Otro (Especifique) _____

14. ¿Cuánta superficie tiene sembrada con maíz? ____ ha

15. Distribución de la superficie de la explotación

Superficie total (incluyendo construcciones) ____ ha
 Superficie Agraria utilizada (Incluye tierras de cultivos, pastos, forestales) ____ ha
 Superficie en propiedad ____ ha
 Superficie en arrendamiento ____ ha
 Superficie a medias ____ ha
 Número de parcelas ____

16. ¿En una escala de 0 a 10, como considera la calidad del suelo que dispone?
 (0 es baja calidad, 10 es alta calidad) ____

17. ¿Cuántos análisis de suelos ha realizado en los últimos 5 años en su explotación? ____

18. ¿Tiene dificultades de disponibilidad del agua para su explotación?
 Sí No

19. ¿Qué sistemas de cultivo emplea?
 Cultivos de riego ____ ha
 Cultivos de temporal (ir a 21) ____ ha

20. ¿Qué tipo de riego utiliza?
 Riego por gravedad
 Riego por aspersión
 Riego goteo
 Otros sistemas de riego: _____

21. ¿Cuál es el método de recolección de cosecha que emplea?
 Manual Mecánico

22. ¿Qué cantidad de su producción comercializa a través de cada canal de distribución?
 Consumo propio ____ kg
 Venta directa en la explotación ____ kg
 Mayoristas convencionales ____ kg
 Molinos ____ kg
 Comaleras ____ kg
 Tortillerías ____ kg
 Mercados de agricultores ____ kg
 Cooperativas ____ kg
 Reparto a domicilio o en su casa ____ kg

23. ¿Cuántos empleados trabajan en su explotación?

	Especialización	Fijo		Eventual			Horas por jornada
		Tiempo completo	Medio tiempo	Tiempo completo	Medio tiempo	meses	
Usted							
Cónyuge							
Hijo 1							
Hijo 2							
Hijo 3							
Asalariado 1							
Asalariado 2							
Asalariado 3							
Otros							

** 1= Especialistas agrónomos, 2=Contrato de maquinaria, 3=Peón

24. Capital de trabajo

Construcciones		m ² de Planta	Año de construcción	Costo (\$)
Bodega				
Otros:				
Maquinaria	Nº	Año de compra	Precio de compra	Coste Alquiler potencia
Tractores				
Sembradoras				
Otros				

25. Variedades de maíz actuales

Maíz variedades	Ha	Rendimiento (t/ha)	Precio (\$/t)	Consumo Kg	Venta Kg
Criolla 1:					
Criolla 2:					
Criolla 3:					
Semilla mejorada 1:					
Semilla mejorada 2:					
Semilla mejorada 3:					

III. DATOS ECONÓMICOS

26. Indique por favor sus gastos e ingresos

	Criollo	Semilla mejorada	
A.1 Ventas totales			
Maíz	Kg	\$/Kg	
A.2 Arrendamientos: \$			
A.3 Apoyos:			
Apoyos por el gobierno:		\$	
Otra ayuda:		\$	
A.4 Otros ingresos:			
Actividad o labor	Cantidad	Precio unitario	Importe total
1.- PREPARACION DEL TERRENO			
Limpia de terrenos			
Barbecho			
Rastreo			
Otros			
2.- SIEMBRA O PLANTACION			
Adquisición de semilla o planta			
Siembra			
Otros			
3.- FERTILIZACION			
Adquisición de fertilizantes			
Aplicación de fertilizantes			
Otros			

4.- LABORES CULTURALES			
Escarda o cultivo			
Deshierbe manual			
Adquisición de herbicidas			
Aplicación de herbicidas			
Otros			
5.- RIEGO Y DRENAJE			
Costo de agua			
Riegos			
Otros			
6.- CONTROL DE PLAGAS Y ENF.			
Adq. De ins. y fung.			
Aplic. De ins. y fung.			
Otros			
7.- COSECHA			
Cosecha			
Acarreo			
Otros			
Total costos directos			

27. ¿Tiene algún préstamo pendiente de pagar?

- Sí No

Destino del crédito	Total del crédito en \$
Para operar	
Para invertir	
Para comercializar	

28. ¿Cuál es la finalidad de las ayudas económicas que recibe?

- Para cubrir los gastos de cultivo
 Para invertir en la compra de maquinaria
 Para mejorar la infraestructura de la explotación
 Para cubrir otros gastos: _____

IV. ACTITUDES Y OPINIONES

29. ¿Qué fuente de información suele emplear para el desarrollo de sus actividades agrarias? Mencione las 3 más importantes.

- Ninguna fuente de información
 Miembros de la familia
 Los empleados
 Técnicos de casas comerciales (abonos, fertilizantes, etc.)
 Técnico asesor particular
 Otros agricultores
 Cooperativa o sociedad agraria de transformación
 Agencia de extensionismo del gobierno (SAGARPA)
 Centros de investigación o enseñanza
 Profesionales libres
 Medios de comunicación (prensa, televisión, radio)
 Literatura especializada; libros, revistas agrarias, folletos
 Los consumidores
 Los mayoristas y/o los detallistas
 Otro: _____

30. ¿En los últimos 3 años, ¿aproximadamente a cuántos cursos, conferencias, etc., sobre temas agrarios, ha asistido? _____

31. ¿Ha contratado en el último año algún tipo de seguro agrícola para sus cultivos? Sí No

32. ¿Qué porcentaje de su superficie ha asegurado? _____

33. ¿Qué tipo de cobertura tiene su seguro agrícola? _____

34. ¿Cuánto pago por el seguro agrícola? ___\$/ha

35. Ordene por orden de importancia los 3 aspectos que lo limitan para que Ud. aplique nuevas tecnologías en su cultivo, que le permitan obtener mejores rendimientos

- Falta de recursos económicos
 Necesidad de asesoría técnica
 Falta de organización por parte del sistema producto

36. ¿Según su criterio cuál es el objetivo más importante a la hora de producir? En caso que tengan igual importancia marque "1" y en caso contrario indique únicamente el grado de superioridad relativa del objetivo más importante.

A. Objetivos Económicos

Maximizar las ventas										Maximizar los beneficios totales de la familia									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Maximizar las ventas										Maximizar los beneficios del cultivo de maíz									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Maximizar los beneficios totales de la familia										Maximizar los beneficios del cultivo de maíz									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

B. Objetivos socioculturales

Generar empleo en la zona										Impedir el despoblamiento del medio rural									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Generar empleo en la zona										Conservar los valores socioculturales existentes									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Conservar los valores socioculturales existentes										Impedir el despoblamiento del medio rural									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

C. Objetivos medioambientales

Favorecer prácticas agrarias que respetan el medioambiente										Mantener la fertilidad del suelo									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Favorecer prácticas agrarias que respetan el medioambiente										Mantener razas criollas de maíz									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Mantener la fertilidad del suelo										Mantener razas criollas de maíz									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

D. Comparación de los tres tipos de objetivos

Objetivos Económicos										Objetivos socioculturales									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Objetivos Económicos										Objetivos medioambientales									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

Objetivos socioculturales										Objetivos medioambientales									
9	8	7	6	5	4	3	2	1		2	3	4	5	6	7	8	9		

V. OPINIÓN SOBRE LAS SEMILLAS MEJORADAS

37. De los aspectos siguientes que le voy a mencionar, compare las semillas mejoradas respecto a la criolla.

Semilla mejorada vrs. criolla	Mayor	Igual	Menor	%
Tiempo y esfuerzo (x ha)				
Costo de producción \$/ha				
Ingresos Totales \$/ha				
Mano de obra (x ha)				
Ayudas recibidas \$/ha				
Rendimiento (Kg/ha)				
Variabilidad rendimiento				
Variabilidad de precio				

38. Por favor, indique el grado en que usted está de acuerdo o en desacuerdo con cada una de las siguientes afirmaciones sobre las semillas mejoradas

Afirmaciones	(0- Totalmente desacuerdo 10- Totalmente de acuerdo) No lo sé = no contestes
Los precios de venta del maíz mejorado permiten cubrir los mayores costos de producción	
La siembra con semillas mejoradas de maíz podría asegurar el futuro de la explotación	
La siembra con semillas mejoradas de maíz da una imagen positiva para la explotación	
La siembra con semillas mejoradas incrementan los ingresos en el hogar	
La siembra con semillas mejoradas de maíz son diferentes a las semillas transgénicas	
Las semillas mejoradas de maíz son mejor aceptadas en el mercado	
La relación masa - tortilla es mayor con las semillas mejoradas	

39. En una escala de 0 a 10 indique su percepción de las actitudes de los siguientes grupos hacia las semillas mejoradas. (0 indica una percepción negativa y 10 una percepción positiva).

- Agricultores de su zona _____
 Los consumidores _____
 Los agentes comerciales _____
 Las entidades de crédito _____
 Los miembros de su familia _____

40. Por favor, indique el grado en que usted está de acuerdo o en desacuerdo con cada una de las siguientes afirmaciones sobre los riesgos de las semillas mejoradas

Afirmaciones	(0- Totalmente desacuerdo 10- Totalmente de acuerdo) No lo sé = no contestes
El riesgo procedente de las sequías es menor con las SM	
El riesgo procedente de la fluctuación de los rendimientos es menor con las SM	
El riesgo de pérdidas por heladas es menor con las SM	
Los riesgos procedentes de la proliferación de plagas y enfermedades son menores con las SM	
El riesgo procedente de la comercialización es menor con las SM	
Existe un menor riesgo para la concesión de créditos a los	

agricultores con SM

VI. AGRICULTORES CON SM DE MAÍZ Y EN CONVERSIÓN

41. ¿Podría indicarnos en qué año tuvo noticia o conocimiento por primera vez de las semillas mejoradas? Año: _____

42. ¿De dónde obtiene las SM?

- Casas semilleras
 Instancias de gobierno
 Otros: _____

¿En qué mes compra la semilla de maíz? _____

43. ¿Por qué utiliza semillas mejoradas?

- Porque es fácil de conseguir
 Por su sabor y/o consistencia
 Por costumbre
 Por rendimiento
 Porque tiene mejor aceptación en el mercado
 Porque tiene mejor precio
 Porque es más resistente al viento, enfermedades, plagas
 Porque son plantas más pequeñas
 Otro _____

44. ¿Ha aumentado el tamaño de su explotación desde que inició la actividad en la misma?

- Antes de adoptar: Sí No ¿Cuánto?____
 Después de adoptar Sí No ¿Cuánto?____

45. Indique la superficie y el año de la implementación

Primer conocimiento sobre las SM		Año
Año de la toma de decisión por convertirse		Año
La primera conversión	ha	Año
El Primer incremento	ha	Año
El segundo incremento	ha	Año
El tercer incremento	ha	Año
La superficie actual		ha

46. Indique la superficie del maíz con SM

Superficie calificada con maíz mejorado	ha
Superficie calificada con maíz criollo	ha

47. ¿Si bajaran los precios del maíz dejaría de cultivarlo?

- Si bajan un 5-10% Sí No
 Si bajan un 10-20% Sí No
 Si bajan más de 20% Sí No

48. ¿Qué cantidad y tipo de ayuda pública recibe o recibió para la conversión a maíz mejorado?

- Ninguna
 Ayudas para la agricultura _____\$/año
 Ayudas para cubrir los costos de la transición _____\$/año
 Créditos a bajos intereses _____\$/año
 Ayudas para la contratación de seguros _____\$/año
 Ayuda para compra de semilla _____\$/año

49. ¿Si bajaran las ayudas a la agricultura dejaría de cultivar SM?

- Si bajan un 10-25% Sí No
 Si bajan un 25-50% Sí No
 Si bajan más 50% Sí No

50. ¿Cómo cree que evolucionaría la superficie con semillas mejoradas de maíz en su explotación?

	Corto plazo	Largo plazo
Mantener la superficie cultivada		
Disminuir la superficie cultivada		
Aumentar la superficie cultivada		
Abandonar la actividad agraria		
No lo sé		

VII. VALOR AGREGADO

51. ¿Elabora algún producto con valor agregado de maíz para la venta?

- Si
 No

52. ¿Qué productos elabora, precio y lugar de venta?

Producto	Precio	Lugar de venta

