

**MANUAL PARA TÉCNICOS ENCUESTADORES A PRODUCTORES BENEFICIARIOS
GANADEROS FAMILIARES Y CAMBIO CLIMÁTICO (GFCC)
LÍNEA DE BASE**

El presente manual es un instrumento guía para la correcta aplicación del formulario de encuesta. En él se exponen los elementos básicos para responder de la manera más adecuada a la mayoría de las situaciones que se pueden presentar en el desarrollo de la entrevista de recopilación de la información. Es el instrumento que junto al cuestionario permite al técnico encuestador conocer en detalle el procedimiento de relevamiento de la información, siendo el principal documento de consulta para los encuestadores durante la fase de campo.

Este manual será utilizado por técnicos con experiencia y otros encuestadores con menor experiencia y conocimiento sectorial, por lo que contiene algunas explicaciones que para un experto pueden ser innecesarias.

Es importante leerlo completo previamente al inicio del trabajo y usarlo durante las entrevistas como herramienta indispensable para la comprensión del cuestionario. Se recomienda utilizar este instrumento de trabajo durante el relevamiento de la encuesta para aclarar dudas referidas a conceptos así como a los procedimientos a seguir.

Comentarios generales sobre la instancia de aplicación de cuestionarios

En el proceso de realización de la encuesta, la tarea del técnico es sumamente relevante ya que sólo a partir de un buen manejo del formulario, una adecuada disposición para formular las preguntas y una buena aplicación de la metodología indicada, es que se podrán obtener datos confiables, precisos y de alta calidad.

Comunicación previa con el productor a encuestar

Previo a la realización de la encuesta, el técnico se comunicará telefónicamente con quien toma las decisiones productivas en el establecimiento, le indicará los objetivos de la encuesta, el tiempo aproximado que va a llevar y acordará la fecha y hora para realizar la encuesta en el predio. Una explicación sencilla de los objetivos de la encuesta puede ser: “El Ministerio de Ganadería está realizando una encuesta para conocer más detalladamente las prácticas de manejo y tecnologías aplicadas por los productores ganaderos familiares”. El técnico comunicará al productor que la información recabada será tratada con estricta confidencialidad.

Llegada al predio o al lugar donde se realizará la encuesta.

Al momento de la llegada al predio el técnico volverá a presentar los objetivos del trabajo que estamos realizando en los mismos términos en que lo explicó en la comunicación previa, reiterando que la información brindada por el productor será tratada con total confidencialidad.

El formulario será contestado por la persona que toma las decisiones del predio. En el caso de productores beneficiarios la persona no necesariamente tiene que coincidir con el/la responsable del proyecto.

Durante la encuesta

Hay dos tipos de preguntas: Preguntas cerradas y Preguntas abiertas. Las preguntas cerradas son aquellas en las que el encuestador encuentra opciones entre las cuales debe elegir el/la encuestado/a. Las preguntas abiertas son aquellas en las que se debe registrar la respuesta como lo exprese la/el encuestada/o.

Por tal motivo, debe prestar especial atención al uso de las respuestas “OTRA” y “NO SABE”, “NO CONTESTA”. Estas opciones NUNCA deben ser leídas a los entrevistados.

La opción “OTRA” sólo será seleccionada en caso de que el/la encuestado/a lo señale explícitamente o cuando lo señalado por el encuestado no cuadra en ningunas de las opciones presentes.

Por lo general, cuando los/las encuestados/as optan por alguna de estas dos posibles respuestas es porque no se ha comprendido la pregunta o porque no se la quiere responder por temor o timidez. Si se logra un buen nivel de comunicación con el/la entrevistado/a es probable que minimice la presencia de estas respuestas y, de esta manera, aumente la calidad de la información.

Algunas recomendaciones en el momento de la encuesta:

Ser cuidadoso/a en la explicación. Dar los tiempos para la respuesta y hacer todas las aclaraciones que sean necesarias para que el productor comprenda la pregunta, siempre que no se induzcan respuestas. Anotar las respuestas en forma clara y legible.

MARCAR SIEMPRE UNA RESPUESTA. Si el encuestado no quiere responder, no sabe responder o no corresponde una pregunta con su situación, existe un casillero específico para indicarlo. Las preguntas que vienen sin indicaciones de ningún tipo bajan la calidad de lo relevado porque no es posible saber qué sucedió con esa consulta.

Retirada del predio

Antes de finalizar cada entrevista, se debe revisar el cuestionario que se acaba de completar. Verificar que todas las preguntas tengan respuesta y que se hayan cumplido los saltos y demás especificaciones del cuestionario.

Al finalizar la entrevista, agradecer amablemente la colaboración de la persona y aclarar que si existieran dudas sobre alguna respuesta o si no hubiera quedado clara la explicación en el papel, el encuestador o la Jefa de Campo podrán contactarse telefónicamente con el/la encuestado/a a los efectos de verificar la información brindada (esto nos permite llamarlos durante la recolección de datos y la crítica en casos de duda).

Descripción del Formulario

Este formulario ha sido organizado en bloques temáticos de acuerdo al tipo de información a relevar.

A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA FAMILIA Y EL PREDIO

Preguntas 1 a la 4.2. Toma de decisiones en el predio. Interesa saber quién/es, desde cuándo y apoyado/os por quién/es toma las decisiones sobre el funcionamiento y manejo predial. Puede no coincidir el titular del predio y del proyecto con el/los tomadores de decisiones y gestión del predio.

Pregunta 5. Completar el cuadro. Género (M y F) se refiere a masculino y femenino, no es necesario preguntar, se anota. Jornadas por mes dedicadas al establecimiento refiere a la cantidad de jornadas de trabajo, si el productor brinda la información por semana, el técnico debe calcular para el mes.

Pregunta 6. El DICOSE físico puede diferir del DICOSE de animales, ya que en el predio pueden existir animales de más de un propietario. **Es necesario registrar todos los DICOSE** de los animales que haya en el predio. El índice CONEAT promedio se puede estimar luego de la entrevista revisando la información disponible en RENARE para los padrones que conforma el predio. En un anexo se adjuntan las Declaraciones Juradas correspondientes a los años 2012 – 2013 y 2014, como apoyo de información al encuestador. Verifique la información de estas con respecto a los datos brindados por el encuestado. Esta información estará precargada en el formulario Excel.

Pregunta 7. Interesa conocer si hay trabajo extra familiar, la cantidad de jornadas trabajadas, la forma de pago por ese trabajo y los montos de remuneración en dinero (estimándolos en el caso de que la forma de pago sea distinta al dinero), por jornada y en total en el año. Se incluyen en este monto también los aportes al Banco de Provisión Social (BPS). El encuestador podrá registrar las jornadas trabajadas y el monto por jornada (en cuyo caso la planilla Excel calculará automáticamente el monto total) o directamente el monto total. Ello dependerá de la información que disponga el encuestado.

Preguntas 8 y 9. Interesa conocer el total de hectáreas manejadas en los últimos dos ejercicios (al 30 de junio del 2013 y al 30 de junio del 2014) y de esta superficie cuánto fue efectivamente destinada a pastoreo. Pueden existir zonas que no se pastoreen por afloramientos, bañados, otros. La superficie efectiva de pastoreo es una corrección de la superficie total, ya sea porque hay piedras o monte. Es típico en los campos de sierra que exista monte nativo no útil para pastoreo (Ejemplo: si el predio es de 100 hectáreas, y tiene 20 hectáreas de monte, los animales pastorean en 80 hectáreas).

Pregunta 10. Propiedad: Es la tierra sobre la cual el productor posee un título de propiedad. También se considerarán propietarios, a pesar de no poseer títulos, los promitentes compradores. **Arrendamiento:** Es la superficie que el productor toma en alquiler o

arrendamiento, y por cuyo uso debe pagar una cantidad fija (en dinero, producto o trabajo). **Sucesión:** Es la superficie que ha heredado. **Medianero:** Es la superficie por cuyo uso el productor debe entregar una parte del producto obtenido o su equivalente en dinero. Usualmente ese pago es proporcional al volumen de producción. **Ocupación:** Es la superficie explotada sin tener título de propiedad, ni ser promitente comprador, ni realizar ningún pago. Esta tierra puede ser de propiedad pública o privada, y su ocupación se produce sin consentimiento del propietario, aunque éste pueda tolerarlo. **Pastoreo en la calle:** es la superficie que el productor destina al pastoreo a los costados de las calles, caminos y/o rutas. Deberá registrarse en caso de que constituya una modalidad significativa de acceso a superficie de pastoreo, estimándola de manera aproximada. **Otros:** incluir otras modalidades de utilización de la tierra, por ejemplo pastoreos temporales en otros predios.

B. USO DEL SUELO EN EL EJERCICIO 2012/2013 y 2013/2014.

Preguntas 11 y 12. Interesa conocer la cantidad de potreros existentes en el establecimiento en los años 2013 y 2014 y cuál fue el uso de cada uno de esos potreros en junio de cada año. **Campo natural:** Nombre para pastizal natural. **Campo Natural mejorado:** es toda superficie de campo natural sobre el que se ha sembrado en cobertura alguna especie forrajera, y que al momento de la encuesta tenga una presencia significativa en el potrero. **Campo natural fertilizado:** Debe incluir aquí toda la superficie de campo natural que en los últimos tres años fue fertilizada por lo menos una vez.

C. SECCIÓN ELIMINADA PARA ENCUESTA DE 2019

D. MANEJO RODEO DE CRÍA

Este bloque se concentra en conocer el manejo de los vacunos y los ovinos.

Manejo del entore

Pregunta 15. Se marca con una cruz la opción que corresponda. En caso que sí se tenga el toro todo el año con el rodeo, deberá saltarse la pregunta 16 y pasar a la 17.

Pregunta 16. Interesa conocer para vacas y vaquillonas la fecha de inicio y fin del entore y al mismo tiempo identificar si tiene más de un período de entore. Tratar de ser lo más preciso posible, en cuanto al día del mes en que comienza y finaliza el entore.

Pregunta 17. Interesa saber si hace revisión de los toros y quién la realiza. Revisar los toros es evaluar las condiciones de éstos como reproductores para comenzar la temporada de entore. Consiste en evaluar aparato locomotor, aparte reproductor, edad, estado o condición corporal, comportamiento, etc.

Diagnóstico de actividad ovárica

Preguntas 18, 19 y 20. Interesa saber si se realiza o no diagnóstico de actividad ovárica. Se entiende por diagnóstico de actividad ovárica el control por ecografía de la función ovárica de la vaca, para detectar anestros (ausencia de celo) o fallas en la ovulación folicular y poder así implantar medidas de manejo temprano para mejorar la tasa de preñez. Marcar con una cruz. En caso de responder “no” en las preguntas 18 y 19 pasar a la pregunta 21.

Pregunta 20. Las dos técnicas de control de amamantamiento utilizadas habitualmente son: el destete temporario con tablilla nasal y el destete precoz. El destete temporario consiste en la aplicación de una tablilla nasal al ternero que está al pie de su madre, impidiéndole mamar. Se llama destete precoz a la separación definitiva del ternero de la vaca, a una edad más temprana que la edad normal de destete convencional aunque suficiente para que el ternero no se vea afectado en su crecimiento futuro.

Diagnóstico de preñez

Pregunta 21. Interesa conocer si hizo diagnóstico de gestación. Marcar con una cruz.

Pregunta 23. Interesa conocer si tiene los resultados de los diagnósticos de preñez realizados.

Pregunta 24. Interesa saber el resultado de los diagnósticos de preñez para otoño de 2013 y 2014, de los entores realizados en primavera - verano 2013 y 2014. Los resultados que pueden obtenerse de una ecografía de las vacas de cría son: total de vacas y vaquillonas entoradas revisadas por ecografía (total diagnosticados) y total de vacas y vaquillonas con diagnóstico de preñez positivo (Nº de preñados y %). Nunca es posible tener más vientres preñados que vientres revisados (chequear consistencia de los datos).

Pregunta 25. Interesa conocer el diagnóstico de preñez de aquellas vacas que estaban con ternero al pie durante el entore. En la **Pregunta 24** se pregunta para todas las vacas que se entoraron con y sin ternero al pie.

Manejo de vacas de cría

Pregunta 26. Interesa saber si hay algún manejo de las vacas de cría (inclusive las vaquillonas primer cría) según la condición corporal, gestación, etc. Se entiende por un solo lote cuando el rodeo no se separa por categorías, ni por condición fisiológica, ni por condición corporal y se pastorean todos los animales juntos. Si responde “SI”, continúe con la pregunta 27. En caso de responder “NO” pasar a la pregunta 28.

Pregunta 27. Interesa conocer dónde pastorearon las vacas adultas. No hay que leer las opciones sino deducir la respuesta a partir del relato que haga el productor. Luego pasar a la pregunta 30.

Pregunta 28. Interesa saber las categorías que son manejadas separadamente. No leer las opciones. Vaca de 2º entore es la vaca que tuvo su primer parto y es la 2da vez que va a ser entorada (es la vaquillona entorada de la temporada anterior). Vaca con peor estado corporal

es la vaca que llega al entore en mal estado corporal, está flaca. Vacas adultas son las vacas de cría que ya vienen gestando (pariendo terneros) en varias temporadas. Vacas falladas o solteras son las vacas que en la temporada de entore anterior no quedaron preñadas.

Pregunta 29. Interesa profundizar dónde pastorearon las vacas de 2° entore y las vacas de peor estado corporal. En caso de que sean esas las categorías que maneja separadamente (esto se deduce de la pregunta anterior).

Preguntas 30, 31 y 32. Marcar con una cruz la opción que corresponda. La condición corporal es básicamente una medida para estimar la cantidad de tejido graso subcutáneo en ciertos puntos anatómicos, o el grado de pérdida de masa muscular en el caso de vacas flacas con muy poca grasa. Por lo tanto, es un indicador del estado nutricional de la vaca. Escala fotográfica es una herramienta de clasificación predeterminada.

Pregunta 33. Interesa conocer los objetivos con los que se utiliza la clasificación por condición corporal. No leer las opciones, procurar que emerja de la respuesta que da el productor. Destete precoz: es una técnica artificial basada en el control del amamantamiento para mejorar el estado de la vaca y consiste en la separación anticipada del ternero de su madre respecto al destete tradicional. Destete temporario: Es una técnica de control del amamantamiento que apunta a que la vaca reinicie su ciclo reproductivo, presente celo, y pueda ser nuevamente fecundada.

Pregunta 34. Interesa conocer los criterios para seleccionar las vaquillonas a entorar. No leer las opciones.

Preguntas 35 y 36. Interesa conocer si se dio un tratamiento diferencial a las vaquillonas y en qué consistió ese tratamiento. Se entiende por tratamiento diferencial de pastoreo cuando a determinada categoría de animales, por ejemplo vaquillonas entoradas, se las pastorea en potreros donde están las mejores pasturas, sin ovinos, etc. para que mantengan o mejoren su condición corporal durante la gestación, parto o amamantamiento

Suplementación de los vientres

Preguntas 37 y 38. Interesa indagar si suplementó al rodeo de cría en el ejercicio 2013/14. Completar la información requerida en el cuadro de la pregunta 38. Suplemento es todo alimento que se ofrece al ganado en adición a la pastura. El suplemento puede ser energético (cascara de soja, afrechillo de trigo, afrechillo de arroz), proteicos (harinas y expellers de girasol, de soja, harina de soja; mezclas de girasol, de algodón, de colza, de lino; glutenmeal, otras harinas oleaginosas y otros expellers) y granos forrajeros (maíz, sorgo, cebada, trigo, avena y alpiste)

Destete de terneros - Operación de manejo que consiste en separar definitivamente a los terneros de sus madres, con el objeto de favorecer la condición corporal y la fertilidad de la vaca perjudicando lo menos posible al ternero y en algunos casos, beneficiándolo.

Preguntas 39 y 40. Interesa conocer los vientres entorados en primavera/verano y otoño/invierno, así como cuántos terneros fueron destetados de esos vientres.

Pregunta 41 y 42. Interesa conocer el mes del año donde se da el mayor número de nacimientos de terneros. En la pregunta 42 se solicita colocar otros meses en orden de importancia donde se da la mayor frecuencia de nacimientos de terneros. Esta información brinda elementos para reconstruir los momentos en que las mayorías de las vacas quedan preñadas.

Preguntas 43 y 44. Se pregunta en qué fecha hizo el destete definitivo en el año 2014 y en qué fecha hace el destete definitivo normalmente.

Preguntas 45. Indagar si conoce el peso de los terneros al destete y en caso de conocerlo, cuál es el peso promedio de los terneros.

Pregunta 46 y 47. Interesa saber si hizo destete precoz en las temporadas de entore 2013-2014, en qué mes lo realizó; y cuantos terneros sometió a destete precoz. En caso de que se haga destete precoz indagar si a estos terneros destetados precozmente los suplementa o si los pastorea en mejoramientos.

Preguntas 48 y 49. Interesa conocer si se hizo destete temporario en las temporadas de entore 2013 - 2014, en qué mes, sobre qué cantidad de terneros y qué tiempo de duración en días tuvo. Por otro lado interesa saber si se suplementó a la vaca durante el tiempo que duró el destete temporario.

E. RECRÍA E INVERNADA

Preguntas 50 a 54. Interesa saber si hace recría o engorde en el predio, sobre qué recursos forrajeros se hace y si se suplementó o no. Marcar con una cruz las opciones que correspondan. La recría es la etapa de desarrollo del animal que va desde el destete hasta el momento del entore en las hembras o hasta alcanzar un peso de unos 300 kg en los machos. Engorde o terminación es cuando se logra el peso y el grado de terminación adecuado para la faena, el cual varía con el biotipo, el sexo y con la alimentación. Ejemplo cuadro **pregunta 52:** si termino un grupo de novillos en pradera y otro grupo en verdeos; debe marcar con una cruz en ambas situaciones o sea novillos-verdeos y novillos-praderas; y tantas veces como sea necesario. En el cuadro de **pregunta 54** en la columna categoría se refiere a las categorías nombradas en cuadro de **pregunta 51**.

Pregunta 55. Requiere completar el cuadro con información de la suplementación.

F. OVINOS

Pregunta 56: Razas: Corriedale, Merino, Merilin, Ideal, Romney Marsh, Texel, Hampshire Down (cara mora), Poll Dorset, Southdown, Otra (especificar).

Pregunta 57: Interesa saber cómo repone sus carneros regularmente.

Pregunta 58: Revisar los carneros es evaluar las condiciones de éstos como reproductores para comenzar la temporada de encarnerada. Consiste en evaluar aparato locomotor, aparato reproductor, edad, estado o condición corporal, comportamiento, etc.

Pregunta 59: Interesa saber cuándo inicia y finaliza la época de encarnerada regularmente. Encarnerada: época reproductiva de las ovejas, momento en que el carnero es ingresado a la majada para servir o preñar a la oveja; generalmente en otoño (marzo, abril, mayo).

G. SECCIÓN ELIMINADA PARA ENCUESTA DE 2019

H. COSTOS

Se busca indagar sobre los principales gastos en los que incurrió en el ejercicio 2013/2014.

Pregunta 67. Se solicita completar el cuadro para cada recurso forrajero que se instaló en el predio, separado por siembra, fertilización y refertilizaciones. PP1 es praderas sembradas en 2014; PP2 es praderas sembradas en 2013; PP3 es praderas sembradas en 2012; PPVieja es una pradera mayor a tres años. En el caso CN mejorado si se mejoró con más de una especie se debe colocar la más predominante.

Pregunta 68. Herbicidas, fungicidas e insecticidas. Producto utilizado, cantidad y el gasto total en dólares y/o en pesos. Se apuesta a registrar tanto la cantidad utilizada como el gasto en dinero, pero si el encuestado solo tiene información de uno de los conceptos será suficiente.

Pregunta 69 y 70. Para vacunos y ovinos respectivamente, indagar: productos veterinarios utilizados: cantidad y gasto total en dólares y/o en pesos. Se apuesta a registrar tanto la cantidad utilizada como el gasto en dinero, pero si el encuestado solo tiene información de uno de los conceptos será suficiente.

Se entiende por insumos veterinarios utilizados a los productos específicos veterinarios utilizados por el productor en su rodeo y/o majada. Ejemplos: antiparasitarios, vacunas, antibióticos, etc. Saguayipicida: antiparasitario contra el saguaypé. Lombricida: antiparasitario contra los parásitos internos. Garrapaticida: antiparasitario contra la garrapata. Vacunas: específico veterinario usado para proteger (inmunizar) de diferentes enfermedades al rodeo y/o majada.

Pregunta 71. Indagar la cantidad de producto comprado para suplementar y el gasto en dólares y/o pesos. Se apuesta a registrar tanto la cantidad utilizada como el gasto en dinero, pero si el encuestado solo tiene información de uno de los conceptos será suficiente.

Pregunta 72. Gasto total en combustible. Incluye el combustible para el vehículo propio. En función de la información que disponga el productor podrá registrarse el gasto mensual o el anual. En caso de que venda o preste servicios con maquinaria (tractor, enfardadora, etc), debe restar el gasto de combustible utilizado para esas tareas y solo registrar el gasto de combustible que tuvo por uso de maquinaria dentro de su predio.

Pregunta 73. Se deberá indagar en los gastos en la contratación de servicios técnicos.

Preguntas 74 y 75. Indagar en los gastos por arrendamiento y/o pastoreo, ya sean acuerdos formales o informales, registrando también la forma de pago por dichos servicios (dinero, trabajo, especies, otro). Procurar reconstruir el costo/ha/año o en su defecto el monto anual destinado a arrendamientos y/o pastoreos respectivamente, estimándolos en el caso de que la forma de pago sea distinta al dinero. En el cuadro de la **pregunta 75** según la unidad de tiempo que seleccione será la cantidad de tiempo que registre.

Pregunta 76. Indagar otros gastos o costos de relevancia en el predio.

I. ASISTENCIA TÉCNICA, ACCESO A INFORMACIÓN Y REDES

Interesa indagar sobre la existencia y funcionamiento de redes a través del acceso a la asistencia técnica, información, capacitación y vínculo con grupos y organizaciones.

Pregunta 77. Indicar si cuenta con asistencia técnica en forma regular y marcar la opción correcta. Si la respuesta es “NO” deberá pasar a la pregunta 81.

Pregunta 78. Preguntar si contaba con asistencia técnica antes del Proyecto GFCC.

Pregunta 79. Seleccione dentro de las opciones propuestas, la forma en que conoció al técnico. En caso de seleccionar la opción “OTROS” detalle en el recuadro siguiente.

Pregunta 80. Indique si ha participado de otros programas del gobierno que le hayan brindado asistencia técnica.

En relación al vínculo con las organizaciones y grupos

Preguntas 81.1, 81.2 y 81.3 Indique si antes del inicio de la ejecución del proyecto GFCC mantenía vínculo o si era miembro de alguna organización de productores (se entiende por organización de productores toda aquella institución que tenga personería jurídica). Si responde “NO” pase a la pregunta 82.1. En caso afirmativo indique nombre/s de la/s organización/es.

Pregunta 81.4 Indique aproximadamente en qué año se vinculó a la/s organización/es. Escriba el año por organización en orden de antigüedad; ejemplo: Organización 1: año 2000; Organización 2: año 2007.

Pregunta 81.5 Marque la o las opciones que indiquen el tipo de vínculo, sin importar la o las organizaciones a las que se refiera. Ejemplo: si un productor mantiene vínculo con dos organizaciones, en una asiste a reuniones y en otra utiliza los servicios de maquinaria, deberán marcarse ambas opciones.

Pregunta 81.6 Sólo si marcó en la pregunta anterior la opción “a) Va a reuniones” o “b) Participa de charlas y/o actividades de capacitación”, indique con qué frecuencia participa.

Pregunta 81.7 Seleccione dentro de las opciones propuestas los medios a través de los cuales se informa de las actividades que genera la organización a la cual pertenece. Marque todas las opciones que mencione el encuestado/a por orden de importancia siendo 1 el más importante, 2 el segundo más importante y así sucesivamente.

Pregunta 82.1 Indique si antes de presentarse al proyecto, integraba algún grupo de productores (se entiende por ello a aquellas situaciones en que tres o más productores trabajan en conjunto, ya sea intercambiando servicios o realizando ventas de animales con cierta relación temporal; por lo menos hace tres años que comparten ventas, compras o servicios; no tienen personería jurídica). Si respondió “Sí” pase a pregunta 83.3.

Si respondió “NO” conteste la pregunta 83.2 y luego pase a la 84.1.

Preguntas 82.2 Marque la o las opciones que indiquen el o los motivos por los cuales el encuestado no está vinculado a un grupo de productores.

Pregunta 82.3 Si respondió “SI” en la pregunta 83.1, indicar el año aproximado en el que se vinculó con el grupo.

Pregunta 82.4 Si respondió “SI” en la pregunta 83.1, seleccione dentro de las opciones propuestas el o los motivos por los cuales se acercó al grupo.

Pregunta 82.5 Marque la o las opciones que indiquen el tipo de actividades que realiza con el grupo.

Pregunta 82.6 Sólo si marcó en la pregunta anterior la opción “a) Va a reuniones” o “b) Lo invitan a charlas y/o actividades de capacitación”, indique con qué frecuencia participa.

Pregunta 82.7 Indique la forma como se mantiene en contacto con el grupo.

Sobre Capacitación

Pregunta 83.1 En relación a los distintos temas seleccione si ha asistido “SI” o “NO” a capacitaciones en el último año; previo al inicio de la ejecución del proyecto. Si responde que “NO” indique el o los motivos por los que no asistió. En caso de “OTROS” detallar. Si responde que “SI” pase a la pregunta 84.2.

Pregunta 83.2 Responda si introdujo algún cambio en el sistema de producción a partir de la información obtenida en la o las capacitaciones. Si la respuesta es “SI” pase a la pregunta 84.3, si la respuesta es “NO” pase a la pregunta 84.4.

Pregunta 83.3 Seleccione la o las opciones que correspondan al cambio que introdujo en el sistema.

Pregunta 83.4 Indique el o los motivos por los cuales no introdujo cambios en el sistema.

Sobre clima

Las preguntas buscan entender cómo las sequías impactaron en su establecimiento y qué medidas tomo para defenderse. También se busca entender qué medidas conocen los productores y pueden implementar para reducir su vulnerabilidad. Las medidas de adaptación son aquellas que sirven para atenuar los impactos del cambio climático o adaptarse al mismo. Incluyen cambios en la aplicación de tecnologías y prácticas. La adaptación implica tomar acciones orientadas a preservar la resiliencia e incrementar la capacidad adaptativa de los agro-ecosistemas.

Se indaga sobre acceso a la información climática y meteorológica, su uso y sobre las medidas de adaptación tomadas.

Se consulta también si tiene acceso a Internet y qué sitios relacionados con información climática visita.