**PAPEL BLANCO**

**PARA APLICAR CON LOS AGRICULTORES PARA HACER LOS ESTUDIOS DE CASO**

**Perfil del agricultor**

1. Fecha de esta entrevista:

2. Ubicación de la granja:

3. Nombre y antecedentes del agricultor (¿viene de la familia de un agricultor? ¿Por qué trabaja como agricultor?):

4. Clima en la región:

5. Precipitación promedio en la propiedad:

6. Ganado (tipo y cantidad):

7. Cultivos:

- Área para cada cultivo:

- Cosecha:

- Crecimiento:

- Peso medio (pre/post fertilización):

8. Cantidad de residuos orgánicos producidos diariamente (materia orgánica/estiércol/etc.):

9. Precio medio de venta:

**Sistema Homebiogas**

10. Cómo conoció el agricultor el sistema HBG:

11. Por qué el agricultor quería probar el sistema y qué beneficios cree que logrará con el sistema:

12. Instalación del sistema HBG y tipo:

13. Sistema de alimentación y proporción de alimentación (residuos orgánicos/estiércol):

14. Cantidad de biofertilizante producido diariamente por el sistema:

15. Uso de biogás (cocinar, calentar el almacenamiento de las vacas...) y ahorros anuales:

16. La aplicación de biofertilizante es en todo el cultivo o solo en un área experimental (si la respuesta es sí, obtenga el tamaño del área):

- Modo de aplicación (directo al suelo, foliar (rociado sobre las hojas), riego por goteo o aspersión de agua, canales de bandera, utilizando un tractor con tanque de riego, mochila o simplemente aplicado a mano con un balde):

- Cantidad utilizada y frecuencia de aplicación (diaria/semanal/mensual/otra) para cada cultivo:

- Otras aplicaciones de biofertilizantes:

- Cuánto dinero ahorró el uso del biofertilizante en costos de finca y dónde fue el ahorro más significativo (fertilizante, semilla, agua, otros):

17. Adición de fertilizante químico (sí/no):

- Nombres:

- Costo:

- Modo de aplicación:

- Cantidad utilizada y frecuencia de aplicación (diaria/semanal/mensual/otra) para cada cultivo:

18. Adición de plaguicidas:

**Resultados de la aplicación de fertilizantes**

19. Diferencia en los rendimientos después de usar el biofertilizante (porcentualmente) y evaluación aproximada de la mejora (peso, calidad a simple vista, sabor):

20. Resultados y parámetros de comparación de pruebas de suelo de laboratorio (pH, micronutrientes, microorganismos, cantidad de materia carbónica, etc.):

21. Resultados y parámetros de comparación de pruebas de biofertilizantes de laboratorio (pH, micronutrientes, microorganismos, cantidad de materia carbónica, etc.):

22. Cambio en la fertilidad del suelo después de comenzar a usar el biofertilizante (sí/no):

23. Diferencia en la aplicación de plaguicidas (sí/no):

**Sustentabilidad**

24. Cualquier nivel de sostenibilidad en la granja antes de la instalación del sistema de biogás (sí/no, ¿qué?):

25. Anuncias para el público el producto como sostenible (sí/no, por qué):

**Comentarios y confianza**

26. Comentarios de clientes/vecinos después de comenzar a usar el biofertilizante:

27. Pida al agricultor que califique la confiabilidad del sistema en una escala del 1 al 10:

28. Logros después del uso y correspondencia con las expectativas:

29. Recomendaciones sobre aplicación óptima o aplicación ideal sobre el biofertilizante:

30. Ideas sobre cómo mejorar el producto (cualquier cosa que pudiéramos haber hecho para mejorarlo para él/ella):

31. Otros beneficios, perjuicios o comentarios: