X1. ID de aldea:_____ **X2.Nombre productor:**_____ **X3. Código del productor (*ver tarjeta dada el Día de Campo 1*):**_____

DISPONIBILIDAD DE PAGO DE PRODUCTORES POR SEMILLA DE FRIJOL—ENCUESTA DE NICARAGUA 2017

INSTRUCCIONES*: Por favor pida hablar con la o las personas del hogar que participaron en los días de campo realizados en esta comunidad para evaluar las parcelas demostrativas de frijol, y que sea la persona encargada de la producción de frijol en el hogar. Pregúntele si le puede enseñar la* ***tarjeta con un código*** *que se le dio durante el día de campo y* ***copie ese código en X3 arriba****. Si no está disponible, averigüe cuándo estará disponible para entrevista. Si esta persona está disponible, lea la DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO y si está de acuerdo,* ***comience la entrevista en X7****.*

DECLARACION DE CONSENTIMIENTO

Mi nombre es_____. Estoy trabajando para el **Centro Internacional de Agricultura Tropical** y la **Universidad Estatal de Michigan** de los EEUU realizando un levantamiento de información para documentar la **disponibilidad** que los productores tienen **de pagar por semilla de frijol de diferentes calidades, el cultivo de frijol en general y las características de su hogar**. Me gustaría hacerle preguntas relacionadas a estos temas. La información será usada para determinar cuánto están dispuestos a pagar los productores por semilla de frijol, si es que esta está disponible, y de esta manera **generar recomendaciones** que puedan mejorar la producción de frijol en esta región. Como parte de esta entrevista, **realizaremos un ejercicio** donde le presentaremos varias posibles **opciones de compras** de semilla para que escoga una de ellas, pero sólo tendrá que escoger una opción, y **no tendrá que comprar nada**.

La entrevista **durará entre 30-35 minutos**. Su participación es **voluntaria**. Su decisión de no participar o retirarse del estudio **NO conlleva sanción o pérdida** de beneficios. **Usted es libre** de no responder a ninguna de las preguntas que le voy a hacer. Sin embargo, sus respuestas serán muy valiosas para el estudio que estamos haciendo. Toda la información recogida sobre usted se mantendrá **confidencial**. Durante el transcurso de este estudio, si usted tiene preguntas o inquietudes, puede comunicarse con el Dr. ABC por teléfono al XYZ o FGH en la Universidad Estatal de Michigan, al LMN, e-mail: PQR.

¿Tiene alguna pregunta sobre este estudio? <***Encuestador****: pause y responda a cualquiera pregunta; luego continúe con lo siguiente*>

Si Usted no tiene preguntas o si he contestado a sus preguntas de forma satisfactoria, me gustaría empezar la entrevista. **Al responder a mis preguntas**, usted indica que acepta **participar voluntariamente** en este estudio.

NOTAS PARA ENCUESTADORES:

**Oraciones en "cursiva" son instrucciones para el/la encuestador/a* *ID = Identificación *esp. = Especificar detalles *BCS=Banco Comunitario de Semilla

X4a. Nombre del **encuestador:** _____ **X4b.** Iniciales del **supervisor:** _____ **X5. Fecha:** _____**dd** _____**mm 2017**

X6. *Encuestador: ¿es esta persona el/la* ***principal (o uno/a de los principales) tomadores de decisiones sobre frijol*** *en el hogar?* ☐ 1-Sí ☐ 2-No

SECCIÓN X. IDENTIFICACIÓN E INFORMACIÓN DE LA PERSONA ENCUESTADA

X7. Sexo del entrevistado/a ☐ 1-Hombre ☐ 2-Mujer **X8.** Edad ☐ **X9.** ¿**Años de educación formal** completados? ☐

X10. Número de celular ([77] Prefiere no dar su número [88] No tiene celular)……

X11. ¿Qué **otro adulto** de este hogar **atendió el Primer Día de Campo** que se hizo en esta comunidad en junio/julio?

(Por favor ***pedir la tarjeta con el código asignado*** *y anotar el nombre y código****. Si nadie más atendió, colocar 88)***

a. Nombre:

b. Código:

X3. Código del productor:_____

SECCIÓN A. INFORMACIÓN SOBRE EL HOGAR Y LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS DE FRIJOL

A1. ¿Su **parentesco** con el/la jefe de hogar? [1] Es el/la jefe=>***A5*** [2] Cónyuge [3] Hijo/Hija (>18 a) [4] Otro familiar [5] Otro, no familiar	**A2.** ¿Cuál es el **sexo del/la jefe** de hogar? [1] Hombre [2] Mujer [88] No aplica (ambos se consideran jefes)	**A3.** ¿Qué edad tiene **el/la jefe** de hogar?	**A4.** ¿Años de **educación formal** completados por **el/la jefe** de hogar?	**A5. Número de miembros** que viven en esta casa			**A6.** En el **presente año escolar**, ¿**se matricularon** en el sistema de educación formal **todos los miembros** del hogar de las edades **7 a 18**? [1] Sí [2] No [88] No hay niños de 7-18 años	**A7.** En su ocupación principal **en los últimos 7 días**, ¿**cuántos** miembros del hogar trabajaron como **empleados/ obreros**?	**A8.** ¿Cuánto es **lo más lejos que alguna persona** de este hogar **ha viajado?** [0] Nunca ha salido de la aldea [1] Otra aldea en el mismo municipio [2] Lugar en otras partes del país [3] Otro país en América Latina [4] Los Estados Unidos, Canada, Australia o Europa [99] Otro lugar (esp.)
				a. Total	**b.** Hombres	**c.** Mujeres			

A9. ¿Alguna vez ha **producido SEMILLA** de frijol para venta a otros? [1] Sí [2] No=>***A12***	**A10**. Si es Sí, ¿en qué **año produjo SEMILLA** de frijol por **última vez**? AAAA	**A11**. ¿Qué **tipo de SEMILLA** de frijol ha **producido**? [1] Semilla Certificada [2] Semilla Apta [3] Ambas [99] Otra (esp.)	**A12.** ¿Ha **escuchado o sabe** sobre alguna de las siguientes **organizaciones, productos, servicios o temas**? [1] Sí [2] No						
			a. Bancos Comunitarios de Semilla	**b.** Semilla Apta	**c.** Semilla Certificada	**d.** Internet	**e.** Facebook	**f.** INTA	**g.** Cambio Climático

A13. ¿Pertenece usted a un grupo u **organización de productores?** [1] Sí [2] No=>***A16***	**A14.** ¿Es usted un **dirigente** en alguno de esos **grupos?** [1] Sí [2] No	**A15. ¿**Alguna de estas organizaciones **produce o distribuye SEMILLA** de algún **cultivo**? [1] Sí [2] No	**A16. Tiene este hogar…** [1] Sí [2] No							**A17.** ¿Con **cuántos celulares** cuenta el hogar? (**0=>*A19***)	**A18.** ¿Cuántos de estos son **teléfonos "inteligentes"**? (77=No sé)
			a. Bicicleta	**b.** Bote	**c.** Motocicleta	**d.** Vehículo	**e.** Caballo	**f.** Burro o mula	**g.** Plancha	**h.** Licuadora	

A19. ¿Qué **distancia** hay desde su **casa** a la **carretera** pavimentada o adoquinada más cercana? (*Escriba 0 si la carretera pasa frente a la casa*)	***km***	
A20. ¿Qué **distancia** hay desde su **casa** al mercado más cercano donde puede adquirir insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, semilla, etc.)?	***km***	

A21. ¿De **cuántos cuartos** dispone el hogar (no incluya cocina, baños, pasillos ni garaje)?	**A22.** ¿Qué **material** predomina en el **piso** de la vivienda? [1] Tierra, u otro [2] Madera (tambo), ladrillo de barro o embaldosado o concreto [3] Ladrillo de cemento, mosaico, terrazo o cerámica	**A23. ¿**Qué combustible utilizan usualmente para cocinar? [1] Leña no comprada [2] Leña comprada, o carbón [3] Gas butano o propano, gas kerosén, electricidad u otro	**A24.** Cuando se trata de **adoptar una nueva tecnología, insumos o practicas agrícolas,** ¿**cuál** de las siguientes opciones **describe mejor su comportamiento?** *(Lea cada opción y escoja solo una)* [1] Soy uno de los **primeros en adoptar** NUEVAS tecnologías [2] Usualmente **espero a que algunos** productores que conozco han usado las NUEVAS tecnologías y con base en su experiencia tomo una decisión [3] Usualmente **espero a que la mayoría** de los productores estén usando las NUEVAS tecnologías para estar 100% seguro de que funcionan [4] Muy **raras veces cambio** mis practicas de cultivo ya que no me siento cómodo haciendo cosas nuevas

A25. Usted, ¿**alguna vez ha comprado, o regularmente compra SEMILLA** de frijol (**no grano**) para sembrar para la producción de grano comercial? [1] Sí, regularmente compro [2] Sí, compro de vez en cuando [3] Sí, compré alguna vez pero ya no [4] No, nunca he comprador semilla =>***A33*** [5] No sé la diferencia entre semilla y grano=>***A33*** [77] No sé o no puedo contestar	**A26.** ¿Cuál ha sido **el precio más alto** que ha pagado **por libra** de **SEMILLA** comprada? **Córdobas/Lb**	**A27.** ¿Cuándo fue la **última vez que compró SEMILLA** de **frijol** para la producción de grano? **YYYY**	**A28.** ¿Cuál fue el **precio por libra que pagó** por la compra de esa **SEMILLA** (la última vez que compró)? **Córdobas/lb**	**A29.** ¿Cuántas **libras de SEMILLA compró** esa vez? **Libras**	**A30**. ¿De quién/**en dónde compró** la semilla esa vez? [1] Productor en la aldea [2] Banco Comunitario de Semillas [3] Otra organización de productores [4] Vendedor de semilla en un mercado [5] Agroservicio/vendedor de insumos [6] Mi propia producción de semilla [99] Otra fuente (esp.)	**A31**. ¿Qué **tipo o calidad** de semilla era? [1] Certificada [2] No certificada, pero vino empacada con etiqueta de semilla APTA [3] Semilla APTA a granel [4] Empacada pero sin etiqueta [77] No sé [99] Otra (esp.)	**A32. Nombre de la variedad** de la que compró la semilla [77] No sé / No recuerdo [99] Más de una variedad	**A33.** En un **año normal**, ¿qué **porcentaje (%)** de su **cosecha de grano** de frijol **vende** usted?	**A34.** En un **año normal**, ¿qué **porcentaje (%)** de los **ingresos** de su hogar provienen de la **venta de grano** de frijol?
								Escriba respuesta en escala de 0-100 (valores aproximados son suficientes)	

En el **año agrícola anterior (2016/2017)**: ¿Cuáles fueron los **dos cultivos más importantes** para su hogar en cuanto… [1] Maíz [6] Frutales **[77]** No sé/no puedo contestar [2] Frijol [7] Cítricos **[88]** No más cultivos (*sólo para segunda respuesta*) [3] Arroz [8] Banano o Plátano **[99]** Otro cultivo o actividad (especificar) [4] Hortalizas [9] Palma Africana [5] Café [10] Pastos						**A38. ¿**De **cuánta tierra** es **dueño** este hogar?	**A39. Unidad** para el área de tierra [1] Manzanas [2] Tareas [99] Otro (esp.)	**A40.** *Pensando en la misma unidad de área reportada en **A39**:* ¿Cuál fue el **área total** sembrada con **todos los cultivos** durante el **último año agrícola (2016/2017)?**	**A41. ¿Cuántas parcelas** (terrenos espacialmente separados) sembraron en este hogar el **último año agrícola (2016/2017)?**	**A42.** De estas **parcelas**, **¿en cuántas se sembró frijol** el último año agrícola (2016/2017)?
A35. Al **área** total sembrada?		**A36. Insumos comprados** para su producción?		**A37.** Fuente de **ingreso**?						
a. **1ro**	b. **2do**	a. **1ro**	b. **2do**	a. **1ro**	b. **2do**					

SECCIÓN B. INFORMACIÓN SOBRE LAS PARCELAS EN LAS QUE SEMBRÓ FRIJOL EL AÑO AGRÍCOLA PASADO (mayo 2016/ abril 2017)

Encuestador, lea al productor: *Para cada una de las parcelas donde se sembró frijol el último año agrícola, por favor dígame…*

B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
ID	**Área total** de esta parcela	Unidades de área [1] Manzanas [2] Tareas [99] Otro (esp.)	El frijol, ¿se **sembró intercalado**? [1] Sí, toda el área [2] Sí, en partes [3] No=>***B5***	¿Qué **porcentaje del área** de la parcela se sembró **con frijol**? Valores de 0 a 100 (un estimado está bien)	**Libras** totales **de frijol sembradas** en esta parcela **Libras**	Cantidad total de **grano cosechado**	**Unidades** [1] Libras [2] Quintales (100 lb) [99] Otro (esp. unidades y peso)	**Aplicó** en esta parcela algún… [1] Sí [2] No **Fertilizante** (químico u orgánico)?	Pesticida **químico**?	Pesticida **natural**?	Algún otro producto para controlar pestes o enfermedades?
P1											
P2											
P3											
P4											

B0	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
ID	**Nombre de la variedad sembrada en esta parcela** [77] No sé el nombre	**Fuente de la semilla** usada para esta siembra [1] **Guardada** de mi cosecha de **grano** [2] **Guardada** de mi cosecha de **semilla** [3] **Grano comprado** de otros o en el mercado [4] **Semilla comprada** de **productores** de **semilla** de esta aldea [5] **Semilla comprada** en el **mercado** [6] Entregada por Gobierno, ONG, etc. [99] Otra (esp.)	Tipo de semilla sembrada [1] **Grano** comercial [2] Semilla **APTA** [3] Semilla **Certificada** [77] No sé	¿Qué tan buena era la **calidad** de esta semilla? [1] Excelente=>***C6*** [2] Buena=>***C6*** [3] Mala [77] No sé	Si era mala, ¿**por qué** dice que la calidad era mala? [1] Baja germinación [2] Problemas de enfermedades o pestes [3] No germinó uniforme/parejo [4] Bajo rendimiento [99] Otro (esp)	Esta variedad, ¿era **mejorada o tradicional**? [1] Tradicional [2] Mejorada [77] No sé	¿Por cuántos **años ha sembrado** esta variedad en su finca? *(desde siempre?, escriba 777)*	¿En qué **año obtuvo semilla fresca** de esta variedad por **última vez**, que no haya sido de lo que usted produce en su finca? *(nunca?, escriba 777 y vaya a D1)*	¿**De dónde obtuvo la semilla fresca** mencionada en C8 **por última vez**? [1] **Grano** de familiar/amigo [2] **Grano** del mercado [3] Comprada como semilla **APTA** [4] Comprada como semilla **Certificada** [5] Gobierno, ONG, etc. [99] Otra (esp.)
P1									
P2									
P3									
P4									

SECCIÓN D. CONOCIMIENTO, PERCEPCIONES Y OPINIONES DE LOS PRODUCTORES SOBRE TIPOS DE SEMILLA Y SU CALIDAD

D1. ¿Considera usted que tiene **fácil acceso a <u>semilla de calidad</u> de frijol** si quisiera comprarla? [1] Sí [2] No=>***D3***	**D2. ¿Qué tan accesible** está la semilla de frijol de calidad? [1] En mi aldea [2] En aldea cercana [3] Organización de productores (BCS etc.) [99] Otro (esp.)	**D3**. ¿Considera usted que tiene **fácil acceso a <u>semilla certificada</u> de algún cultivo?** [1] Sí [2] No [88] No sé que es semilla certificada=>***D7***	**D4.** ¿Alguna vez ha **comprado <u>semilla certificada</u>** de algún cultivo? [1] Sí [2] No=>***D7***	**D5**. ¿De qué **cultivos compró** <u>semilla certificada</u>? *Nombre hasta 3 cultivos* *Mirar códigos abajo*			**D6.** En su opinion, ¿cuáles son las **dos principales ventajas** de usar <u>semilla certificada</u>? *Mirar códigos a la derecha*	
				a. Cultivo 1	b. Cultivo 2	c. Cultivo 3	a. Más importante	b. Segunda

Códigos para D6 y D10:
[1] Alta germinación
[2] Plantas crecen uniforme
[3] Menos problemas de insectos
[4] Menos problemas de enfermedades
[5] Alta calidad del grano cosechado
[6] Alto rendimiento
[7] Fácil acceso cuando se necesita
[88] No más ventajas
[99] Otra (especificar)

Códigos para D5 y D9: [1] Maíz [2] Frijol [3] Arroz [4] Pastos [5] Vegetales/Hortalizas [99] Otro (esp.) _____

D7. ¿Considera usted que tiene **fácil acceso a <u>semilla apta</u>** (de bancos comunitarios de semilla) **de algún cultivo?** [1] Sí [2] No [88] No sé que es semilla apta=>***D11***	**D8.** ¿Alguna vez ha usado o comprado **<u>semilla apta</u>** de algún cultivo? [1] Sí [2] No>***D11***	**D9**. ¿De qué **cultivos ha usado o comprado** <u>semilla apta</u>? *Nombre hasta 3 cultivos* *Mirar códigos arriba*	**D10.** En su opinion, ¿cuáles son las **dos principales ventajas** de usar <u>semilla apta</u>? *Mirar códigos arriba*	**D11.** Con base en su experiencia o de productores que han tenido experiencia, ¿cuál es su **opinion sobre la calidad** de los siguientes **tipos de semilla de <u>frijol</u>**? [1] Mala [2] Regular [3] Buena o excelente [77] No sé		
				a. Certificada	b. Apta	c. Grano reciclado de su cosecha
		| |	|			

D12. ¿Cuáles son las **dos limitaciones principales** que enfrenta para su **producción de frijol?** [1] Tierra [2] Mano de obra [3] No tengo dinero [4] Precio bajo [5] Insectos y enfermedades [6] Clima [7] No asesoría técnica [99] Otro (esp.)		**D13**. ¿Cuál es el **precio de frijol** en este momento, si quisiera vender **grano**? **Córdobas/lb** [7777] No sé	**D14.** ¿Alguna vez **dejó de sembrar una variedad de frijol** que le gustaba **por falta de o poco acceso a** semilla? [1] Sí [2] No	**D15.** ¿Cuáles son las **razones principales** por las que **no renova con frecuencia su semilla de frijol?** [1] Muy caro [2] No confío en semilla de fuera [3] Semilla no disponible [4] No veo ventajas en eso [5] Paquetes de semilla muy grandes [88] No más razones [99] Otro (esp.)		**D16.** ¿Por qué razones usted **renovaría su semilla de frijol** en vez de usar su semilla guardada? [1] Que baje su rendimiento [2] Que me quede sin semilla [3] Probar nueva variedad [4] Que mi semilla se enferme mucho [5] Cuando me la regalan [6] Porque el mercado la demanda [88] No más razones [99] Otra	
a. Primera	b. Segunda			a. Primera	b. Segunda	a. Primera	b. Segunda

D17. En total, **¿cuánto gastó en toda la semilla de frijol que tuvo que comprar** para sembrar en el 2016/2017? **(*escriba 0 si no compró*)** _____

AHORA VAMOS A PASAR A LA SIGUIENTE PARTE DE ESTA ENTREVISTA…

SECCIÓN Z: Hoja de Registro de Respuestas del Ejercicio de Selección Hipotética

Encuestador: Por favor siga el guión y registre las respuestas del productor al ejercicio de selección hipotética en la siguiente tabla

ID del grupo (Encierre una opción)
S T U V

Por favor marque la respuesta del productor para cada Número de Elección con una **X**

#	Opción **A**	Opción **B**	Ninguna
1	|_____|	|_____|	|_____|
2	|_____|	|_____|	|_____|
3	|_____|	|_____|	|_____|
4	|_____|	|_____|	|_____|
5	|_____|	|_____|	|_____|
6	|_____|	|_____|	|_____|
7	|_____|	|_____|	|_____|
8	|_____|	|_____|	|_____|
9	|_____|	|_____|	|_____|
10	|_____|	|_____|	|_____|
11	|_____|	|_____|	|_____|
12	|_____|	|_____|	|_____|

ID del grupo (Encierre una opción)			
S	T	U	V
1	12	2	4
2	11	4	9
3	10	1	7
4	9	10	8
5	8	6	11
6	7	8	10
7	6	12	2
8	5	7	3
9	4	5	6
10	3	11	12
11	2	3	1
12	1	9	5