Guión para el Día de Campo 2: Subastas y Selección Real – Nicaragua 2017

A ser leído en aldeas donde se realizarán los ejercicios de SUBASTAS (todas las aldeas) y de SELECCIÓN REAL (algunas aldeas)

NOTA: *Todo el **texto en cursiva** son instrucciones para los encuestadores*. El **texto que no está en cursiva** debe ser leído al productor.

*Estos ejercicios serán realizados en 10 aldeas en Nicaragua. Cada aldea tiene 1 parcela demostrativa (PD) y en cada una de ellas se realizarán dos Días de Campo. Durante el segundo Día de Campo, los productores (que también atendieron el primer día de campo y que fueron encuestados, y nuevos productores) participarán en un **ejercicio de subasta para determinar su disponibilidad de pago por semilla de frijol** y en un **ejercicio de selección real**.*

Cada parcela demostrativa tiene tres lotes o divisiones. Los tres lotes tienen semilla de la misma variedad de frijol, pero de diferente calidad: Semilla Certificada (SC), Semilla Apta (SA) y Grano Comercial (GC). Los lotes están etiquetados con unos círculos (○), triángulos (Δ) y cuadrados (□) y ni los productores ni los técnicos de INTA saben (ni deben saber) qué calidad de semilla se sembró en qué lote.

Después de hacer una presentación corta al día de campo y explicar los criterios a usar para evaluar los lotes en la parcela demostrativa –incluyendo preguntas sobre la disponibilidad a pagar por libra de semilla de cada calidad (o tipo), se realizarán uno o dos ejercicios (dependiendo de la aldea). La siguiente guía es para que los encuestadores y asistentes realizando los ejercicios la usen para facilitar las actividades.

PASO 1: Presentación y Consentimiento

***Encuestador:** preséntese y lea la Declaración de Consentimiento y registre que están dispuestos a participar*

PASO 2: Descripción general de los ejercicios

Encuestador, lea:

Muchas gracias por estar dispuestos a participar. Primero les explicaremos de manera general los ejercicios que vamos a hacer. Tenemos interés en saber cuánto están dispuestos a pagar por 3 tipos de semilla que se usaron para sembrar cada uno de los tres lotes que han visto en la parcela demostrativa. Para hacer estos ejercicios lo más realista posible, **les daremos C$40** que pueden usar para **comprar 1 libra** de **uno** de los tres tipos de semilla sembrados. Vamos a realizar dos ejercicios:

1. El primero será para determinar lo máximo que cada uno de ustedes estaría dispuesto a pagar por cada uno de los tres tipos (o calidades) de semilla sembrados
2. En el segundo, cada uno de ustedes deberá seleccionar uno de los tres tipos de semilla para comprar bajo los diferentes escenarios que les presentaremos.

En ambos ejercicios, por favor decida cuánto estaría dispuesto a pagar por UNA LIBRA de semilla, con base en lo observado en los lotes sobre el desempeño de la semilla.

¿Cómo decidiremos cuál de los dos ejercicios va a ser el usado al final?

Al finalizar los dos ejercicios, uno de ellos será escogido para darle a usted la oportunidad de comprar UNA LIBRA de semilla. Esto será decidido al azar tirando una moneda, por lo que cada ejercicio tendrá la misma probabilidad de ser seleccionado. Entonces, tiraremos una moneda para decidir si el primer o el segundo ejercicio será escogido para realizar la compra de la semilla. Ustedes decidirán cuál de los ejercicios es cara y cual es sello. Luego les explicaré esto en más detalles.

Antes de comenzar con estos dos ejercicios, quisiera que hagamos una prueba del primer ejercicio, para que entiendan mejor lo que vamos a hacer. Para este ejercicio, cada uno de ustedes recibirá **C$10** para potencialmente comprar un jabón como este

Encuestador: mostrar jabón

Entonces hagamos la subasta de práctica primero, y luego les explicaré más sobre la subasta de la semilla y el otro ejercicio de selección real

¿Tienen preguntas? (*Contestar preguntas*)

Comencemos entonces…

PASO 3: Subasta de Práctica

Encuestador: *empiece explicando la subasta de práctica leyendo…*

Entonces, uno de los ejercicios en los que participarán hoy es en una subasta de semilla. Pero para que sea más fácil de entender cómo va a funcionar eso, comenzaremos con una subasta de práctica.

Para esta subasta de práctica, **cada uno recibirá C$10** para ofertar por un jabón. En la subasta que realizaremos, es posible que **cada uno** de ustedes **gane** y entonces todos podrían comprar un jabón con parte de (o todos los) C$10 que recibirán.

Ahora les explicaré cómo harán sus ofertas y cómo determinaremos quién gana y compra un jabón.

Primero, les entregaremos una hoja de registro de ofertas para sus respuestas, como esta.

Encuestador: *muestre la hoja de registro de ofertas para la subasta de práctica*

En esta hoja de registro usted escribirá el **precio máximo** que está dispuesto a pagar por este jabón, lo cual puede variar desde **C$0 a C$9**. Por favor escriba su oferta en incrementos de C$1. Es decir, el precio máximo que puede estar dispuesto a pagar por el jabón puede ser C$0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9. El precio máximo que puede ofertar será de C$9. Una vez que todos los presentes hayan hecho sus ofertas, recogeremos las hojas y determinaremos cuántos ganaron y comprarán el jabón.

Para determinar quién gana, vamos a escoger un precio al azar entre C$0 y C$9 – lo cual será explicado en un momento. Si el precio que usted ofertó es **mayor o igual** que el precio escogido al azar, entonces usted habrá **ganado y comprará el jabón**, **PERO** sólo pagará el precio escogido al azar – y no el precio que usted ofertó. Esto significa que si usted gana, pagará por el jabón un precio menor al que ofertó (a menos que su oferta sea igual al precio escogido al azar).

Sin embargo, si el precio que usted ofertó es **menor que** el precio escogido al azar, entonces **no comprará** el jabón y le entregaremos la totalidad del dinero (C$10).

Si gana, comprará el jabón y recibirá la diferencia entre los C$10 que le dimos y el precio escogido al azar; es decir, C$10 menos el precio escogido al azar.

Por ejemplo, si usted oferta C$5 por el jabón y el precio escogido al azar es C$4, entonces sólo pagará C$4 y se llevará el jabón, y le entregaremos los C$6 sobrantes (C$10-C$4=C$6).

Si no gana, entonces no comprará el jabón y no gastará nada de los C$10, por lo que le entregaremos C$10.

Entonces, supongamos que "***nombre una de las personas presentes***" oferta C$6, "***nombre otra de las personas presentes***" oferta C$1, y yo oferto C$4. Además, supongamos que el precio escogido al azar es de C$3… en este ejemplo, ***nombre de la primera persona*** comprará el jabón (porque ganó), pero sólo pagará C$3, y no los C$6 que ofertó. Esta persona recibirá el jabón y C$10-C$3=C$7. Yo también compraría el jabón y pagaría C$3 (oferté C$4), por lo que además del jabón también recibiría C$10-C$3=C$7. En cambio, ***nombre de la segunda persona*** no comprará el jabón porque su oferta de C$1 fue menor que los C$3 del precio escogido al azar, por lo que esta persona sólo recibirá los C$10.

[Explicación sobre la mejor estrategia que pueden seguir al hacer una oferta]

Antes de entregarles las hojas de registro de sus ofertas, déjenme explicarles la **mejor estrategia** que pueden seguir en este ejercicio de subasta. La **MEJOR** cosa que pueden hacer es decir el **precio MAXIMO** que estaría dispuesto a pagar. Esto porque es muy probable que **termine pagando MENOS** de ese precio si es que gana.

Sin embargo, decir un **precio menor** del que está dispuesto a pagar puede significar que pierda la oportunidad de comprar un jabón a un precio menor del que estaría dispuesto a pagar. Por ejemplo, si está **dispuesto a pagar C$7** y dice un precio de **C$3** y el **precio escogido al azar** es de **C$4,** entonces no comprará el jabón a C$4!

De igual manera, dando un **precio mayor** al que está dispuesto a pagar puede significar que termine pagando más por el jabón de lo que realmente quisiera pagar. Por ejemplo, si está **dispuesto a pagar C$3** y dice un precio de **C$5** y el **precio escogido al azar** es de C$4, entonces terminaría pagando C$1 más de lo que estaría dispuesto a pagar!

En general, su **mejor estrategia** es to decir el **precio MAXIMO** que está dispuesto a pagar.

¿Hay alguna pregunta?

Antes de seguir, les voy a explicar **cómo se determinará el precio al azar**:

Hay **10 posibles opciones** para escoger el **precio** al azar para el jabón. Este precio puede ser 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9 Córdobas. Entonces usaremos este dado de 10 lados para determiner el precio… si el dado sale 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ese será el precio del jabón. **Si el dado sale 10**, eso será equivalente a **C$0**.

Terminaremos con uno de los siguientes números 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9; y ese número será el precio aleatorio. Si el **precio en su hoja** de registro es **mayor o igual** al precio aleatorio, comprará el jabón al precio aleatorio; y si es menor, no comprará el jabón y puede quedarse con los C$10.

¿Hay alguna pregunta?

Ok, ahora les entregaremos las hojas de registro de práctica.

[Entregar las hojas de registro de subasta de práctica]

Por favor **escriban el código de productor** que se les entregó durante el primer día de campo u hoy, **su nombre y la fecha** – esto nos ayudará a saber el precio que cada uno de ustedes pagaría por el jabón. Por favor es **importante** que durante el ejercicio, **no hablen entre ustedes** hasta que recojamos las hojas de registro.

Ahora escriban el precio máximo que estarían dispuestos a pagar por un jabón como este, **donde dice "su oferta"**…
[Enseñar el jabón y lugar correspondiente para escribir la respuesta en la hoja]

Si ya terminaron, ahora recogeremos las hojas que acaban de llenar.

[Recoger las hojas, confirmando que todas tienen la información correspondiente, y que el precio dado está en números enteros en incrementos de C$1 (o sea, C$1.35 no es un precio válido) y legibles]

Ahora vamos a **determinar el precio aleatorio** para el jabón.

*[**Determine el precio aleatorio** tal como se describió arriba, escribiéndolo en el rotafolio. **Alguien debe escribir este número en una de las hojas de registro** para tener este precio a mano. **Un productor puede tirar el dado** siempre y cuando lo haga adecuadamente para que el resultado sea aleatorio]*

Entonces, este es el precio aleatorio ***[decir el precio aleatorio]*** – si el precio que usted dijo es mayor o igual a este precio ***[decir el precio aleatorio]***, usted comprará el jabón a este precio ***[decir el precio aleatorio]*** y no al precio que dijo. Si el precio que usted dijo es menor a este precio ***[decir el precio aleatorio]***, no comprará el jabón, pero recibirá los C$10.

[Decir: "si no les molesta compartir, levanten la mano los que compraron el jabón". "Incluso podrían decirnos unos cuantos de ustedes cuál fue el precio que estaban dispuestos a pagar por el jabón"]

Al final de los ejercicios que vamos a hacer les pagaremos lo que les debemos por el ejercicio con el jabón, y entregaremos el jabón a los que lo compraron.

Paso 4: Subasta de Semilla (Ejercicio 1)

Se comenzará explicando este ejercicio

Moderador, lea:
Espero que con este ejercicio del jabón tengan una idea de cómo haremos este **ejercicio con la semilla**. El mismo será muy **parecido, excepto por**:

1. Estarán dando un precio para comprar **UNA LIBRA de semilla del mismo tipo** que se usó para sembrar las parcelas en el campo que vimos hace un rato, y que evaluaron. Ustedes **darán tres precios**, uno para cada tipo de parcela (etiquetadas □**,** ○**,** and Δ). **Sin embargo**, a pesar de que darán tres precios, **SOLO PARA UNO de ellos determinaremos un precio al azar** para decidir si compran o no la semilla. **No sabrán cuál** de ellos está disponible sino hasta después de que llenen la información sobre el precio que están dispuestos a pagar por cada tipo de semilla, por lo que es mejor que digan el precio asumiendo que cualquiera de ellos puede ser escogido.
2. En lugar de $C10, **tendrán C$40** para este ejercicio. Asuman que para cada uno de los tres precios que darán tendrán los C$40 cada vez. Al igual que con el jabón, el **incremento** en su precio debe ser **de C$1 (centavos no son válidos)**. También, el dinero que no usen para comprar la semilla se los entregaremos al final.
3. Finalmente, el **precio** que se determinará **aleatoriamente será entre C$0 y C$39**, y será determinado de la siguiente manera:

[Escriba en el rotafolio dos espacios]

_____ _____

El primer dígito/número puede ser 0, 1, 2, o 3. Para determinar este número tiraremos un dado de 4 lados. Si el dado cae en 1, 2, o 3, el primer dígito será ese número. Pero si el dado cae en 4, asumiremos que esto es 0.

Para el segundo dígito/número, tiraremos un dado de 10 lados, por lo que este número puede ser 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9. Pero si el dado cae en 10, asumiremos que esto es un 0.

Como ven, terminaremos con un precio entre C$0 y C$39, en incrementos de C$1. Cada número entre 0 y 39 puede salir con igual probabilidad.

¿Hay alguna pregunta?

[Recordarles sobre la mejor estrategia para decir su precio]

Ok, antes de entregarles la hoja de registro les quiero recorder que la **mejor estrategia es decir el precio MAXIMO** que está dispuesto a pagar por cada tipo de semilla representado por los símbolos que se usaron en las parcelas que vimos. Recuerde, dado que **sólo vamos a determinar el precio aleatorio para UNO de los tipos** de semilla, no necesita dividir los C$40 entre los 3 tipos de semilla – en realidad, puede dar un precio de C$39 para cada uno de los tres tipos de semilla sin preocuparse de gastar más de C$40.

¿Hay alguna pregunta antes de comenzar?

Recuerde, por favor **no hablen entre ustedes** sino hasta después de que hayamos recogido las hojas de registro.

[Entregue las hojas de registro de subasta de semillas]

Ok, por favor **escriban el código de productor** (de la tarjeta que les dimos) **y el precio que estarían dispuestos a pagar por cada tipo de semilla**. Recuerde que este **precio es por LIBRA** de semilla de la que

fue usada para sembrar cada lote (□, ○, y Δ). Recuerden no dar un precio con centavos, y que esté entre C$0 y C$39.

[Recoger las hojas, confirmando que todas tienen la información correspondiente, y que los tres precios dados están en números enteros en incrementos de C$1 (o sea, C$10.48 no es un precio válido) y legibles]

Esto termina este ejercicio. Ahora vamos a hacer el segundo ejercicio.

Paso 5: Ejercicio de Selección Real (Ejercicio 2)

Para este ejercicio **nos dividiremos en 4 grupos**. Cada **líder** de grupo les enseñará **12 elecciones o escenarios con los tipos de semilla que están disponibles en el mercado a precios diferentes**. Usando esta información, le pediremos que **seleccionen UNA opción** en cada escenario. Escribirán sus respuestas en una hoja que les entregaremos. Por favor llenen la información que les pedirá su líder de grupo (código de productor, nombre, identificación del grupo).

[Ejemplo de ejercicio de selección real]

Cada opción se verá como esta *(enseñe el ejemplo de selección real)*, pero con diferentes tipos de semilla a precios diferentes. Como ven, habrán dos productos con precios diferentes, y una opción en caso que no quieran escoger ninguno de los dos productos.

[Su mejor estrategia]

Cuando se les muestre cada escenario, por favor **escojan cuál de las dos opciones** de semilla **comprarían si estuvieran en el mercado** queriendo comprar ese tipo de semilla. Si no compraría ninguna de las dos opciones, escoja "ninguna". La mejor estrategia es escoger la opción que usted escogería si estuviese en el mercado queriendo comprar semilla. **Si no estaría dispuesto a comprar** ninguno de los dos tipos de semilla **pero escoje uno**, tal vez **tenga que pagar ese precio por esa semilla al final** del ejercicio. Si escoje "ninguna", se quedará con los C$40 pero no comprará semilla.

Recuerde que su **mejor estrategia es escoger el tipo de semilla por la que estaría dispuesto a pagar**. Por ejemplo, si escoje la semilla □ por C$34, pero sólo estaría dispuesto a pagar C$27, entonces terminaría gastando C$7 más de lo que estaría dispuesto a pagar. Por esto, la mejor estrategia es escoger el tipo de semilla **y precio tal como lo haría si estuviese en el mercado** queriendo comprar uno de estos dos tipos de semilla.

¿Hay alguna pregunta?

Antes de comenzar, es importante notar que si se escoje este SEGUNDO EJERCICIO al final, **SOLO UNO DE LOS 12 escenarios se escogerá** para pago y compra de semilla. El escenario será escogido tirando un **dado de 12 lados** como este *[mostrar dado]*. Dado que sólo uno de los escenarios será escogido, no es necesario que dividan los C$40 entre todos los escenarios – es más, podrían escoger el precio más alto en cada escenario sin preocuparse de gastar más de C$40.

Al igual que con el ejercicio anterior, por favor no conversen entre ustedes sobre qué opción están escogiendo mientras estemos haciendo este ejercicio.

Ok, separémonos en 4 grupos.

[Separar a los participantes en 4 grupos y…]

***Líderes de grupo**, decir:*

Por favor llenen el código de productor, de la comunidad, su nombre y la identificación del grupo.

[Líderes de grupo: ustedes deben proveer los códigos y el ID del grupo, mirado el libro de escenarios que tienen]

Ok, este es el primer escenario

[Líderes de grupo: enséñeles el primer scenario y asegúrese de que todos escogen una opción para este escenario. Repita lo mismo para los otros 11 escenarios]

[Líderes de grupo: recoja las hojas de respuesta]

Paso 6: Escogiendo entre el Ejercicio 1 y el Ejercicio 2, para hacer los pagos

Ahora tiraremos una **moneda al aire** para escoger si vamos a **determinar los pagos y compra de semilla** usando las respuestas del Ejercicio 1 o del Ejercicio 2. **Ustedes decidirán cuál** de estos ejercicios es **CARA** y cuál es **SELLO**.

[Tirar la moneda]

(Si sale el Ejercicio 1 – subasta de semillas)

Dado que este ejercicio se seleccionó, ahora vamos a determinar qué tipo de semilla se escogerá para esta subasta. Para esto, **uno de ustedes va a escoger entre estos tres papeles** que tienen los tres símbolos [□, ○, and Δ]

[Pedir a un productor que escoja un papel]

Ahora que ya sabemos el tipo de semilla, vamos a determinar el precio aleatorio.

[Determine el precio aleatorio como se detalló arriba, escribiendo en el rotafolio. Alguien debe escribir este precio en una de las hojas de registro para tener la información a mano. Los productores pueden tirar los dados siempre que lo hagan de una manera que permita un resultado aleatorio.]

Entonces ese es el precio – si usted dijo un **precio mayor o igual**, entonces **comprará UNA LIBRA de este tipo de semilla a este precio.** Si el precio que dijo es **menor**, entonces **no comprará semilla**, pero recibirá C$40.

(Si sale el Ejercicio 1 – de selección real)

Como este ejercicio se escogió, vamos a tirar el dado de 12 lados para saber qué escenario será seleccionado. Si el dado sale 5, entonces el escenario #5 será escogido y dependiendo de su elección, definiremos si compra semilla o no. Esta elección será aleatoria y tendrá igual probabilidad de ser escogida. **Si escogió uno de los tipos de semilla,** comprará dicho tipo de semilla al precio dado. Si escogió "ninguna", entonces no comprará semilla y recibirá C$40.

[Un productor puede tirar el dado]

Este es el scenario escogido *(leer número del dado)* y ahora revisaremos quiénes comprarán semilla al precio dado.

[Comentarios finales]

Ahora nosotros haremos cuentas y los llamaremos uno por uno para entregarles el jabón y la semilla si es que las compraron, además del efectivo que les debemos (Córdobas).

Muchas gracias y por favor no conversen con los productores que están en otro grupo hasta que ellos terminen el ejercicio.

Muchas gracias!