

# FROM COFFEE COSTS TO FAIR PRICES

## HOW DO WE GET THERE?

---

BY YOO KIM AND YOONAH KIM

# RESEARCH

We joined an existing project that had previously focused on the costs and long-term profitability of coffee production for Latin American farmers

## COST OF ESTABLISHMENT AND PRODUCTION OF COFFEE FOR SMALL GROWERS IN LATIN AMERICA



J. Nicolás Hernández-Aguilera, Miguel Gómez,  
Jose García-Fernández, Belén Rivadeneira  
August 2016



1. Volatile prices make it difficult to cover production costs when these costs are not transparent.
2. Cost data remains unfamiliar to farmers, industry, and policymakers because there is a lack of transparency involved in the costs of production.

# How do we increase transparency?

# EXISTING METHOD OF DATA COLLECTION

---

## PAPER SURVEYS

**“EACH FARMER HAS A PAPER NOTEBOOK TO  
INPUT ALL COSTS.”**

– Sol y Cafe

# Excel Replication of Paper Survey by Juan Nicolas

Survey\_Mexico Example\_10\_28.xlsx

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help Last edit was on December 21, 2016

Comments Share

fx

|    | A | B | C  | D  | E         | F         | G     | H       | I                | J     |
|----|---|---|--|--|-----------|-----------|-------|---------|------------------|-------|
| 1  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 2  |   |   | Nombre encuestado:   |  |           |           |       |         | Ubicacion finca: |       |
| 3  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 4  |   |   | Celular:   |  |           |           |       |         | Fecha:           |       |
| 5  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 6  |   |   | Nombre encuestador:  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 7  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 8  |   |   | Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de cafe se divide en tres etapas:   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 9  |   |   | 1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra                               |  |           |           |       |         |                  |       |
| 10 |   |   | 2. Año 1 que es el año de levante  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 11 |   |   | 3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 12 |   |   | Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTAREA de café: |  |           |           |       |         |                  |       |
| 13 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 14 |   |   | Establecimiento  | Año 0: Preparación del terreno y siembra | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 15 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 16 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 17 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 18 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 19 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 20 |   |   |  |  | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 21 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |

1 Activities frequency

1 Activities frequency - en

2.1 Labor Establiment

2.1 Labor Establiment - en2

# THE PEOPLE PROBLEM

Paper survey collection is inefficient and makes it difficult to track overall outcomes and aggregates

**LEADING TO LACK OF TRANSPARENCY**

We met with Fair Trade representatives, researchers who had interviewed cooperatives, and Javier Dominguez of Sol y Cafe and the overwhelming push was for an online tool for coffee data collection with 3 goals:

1. Make the transition to technology seamless
2. Design for cooperative technicians, not farmers
3. Appear friendly and simple to make the process of data collection more interesting and encourage new generations



PRIMARY USER:  
COOPERATIVE TECHNICIANS

PLATFORM:  
DESKTOP COMPUTER

# DESIGN INSPIRATION

Survey\_Mexico Example\_10\_28.xlsx


File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help Last edit was on December 21, 2016


Comments Share


fx

|    | A | B | C  | D  | E         | F         | G     | H       | I                | J     |
|----|---|---|--|--|-----------|-----------|-------|---------|------------------|-------|
| 1  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 2  |   |   | Nombre encuestado:   |  |           |           |       |         | Ubicacion finca: |       |
| 3  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 4  |   |   | Celular:   |  |           |           |       |         | Fecha:           |       |
| 5  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 6  |   |   | Nombre encuestador:  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 7  |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 8  |   |   | Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de cafe se divide en tres etapas:   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 9  |   |   | 1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra                               |  |           |           |       |         |                  |       |
| 10 |   |   | 2. Año 1 que es el año de levante  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 11 |   |   | 3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 12 |   |   | Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTAREA de café: |  |           |           |       |         |                  |       |
| 13 |   |   | Establecimiento  | Año 0: Preparación del terreno y siembra | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 14 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 15 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 16 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 17 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 18 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 19 |   |   |  |  | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 20 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |
| 21 |   |   |  |  |           |           |       |         |                  |       |

1 Activites frequency 2.1 Activites frequency - en 2.1 Labor Establishment 2.1 Labor Establishment - en2


[Ag-Analytics](#)
[Crop Insurance](#)
[Data Access](#)
[Research](#)
[Contact Us](#)

[Donate](#)




[Tools](#)

[Premium Quoter](#)

[Field Data Explorer](#)

[Additional Documentation](#)

[Crop Insurance Documents](#)

## New York State Grape Cost Projection

Fill out the fields below with your own estimated expenses and click on the Submit button below to calculate your projected cost of starting a vineyard.

### Vineyard Layout

|   |                                   |       |
|---|-----------------------------------|-------|
| Ranch Acres(Including 4 acres of supporting land) | <input type="text" value="54"/>   | acres |
| Planted acres                                     | <input type="text" value="50"/>   | acres |
| What is the Width of the vineyard                 | <input type="text" value="4950"/> | ft    |
| What is the length of the vineyard                | <input type="text" value="440"/>  | ft    |

### Expense Assumptions

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| Skilled labor (including fringe benefits)   | <input type="text" value="20"/> <small>hint</small>    | \$/hr     |
| Unskilled labor (including fringe benefits) | <input type="text" value="13.50"/> <small>hint</small> | \$/hr     |
| Gasoline                                    | <input type="text" value="3.83"/>                      | \$/gallon |
| Diesel (Green diesel- for ag.)              | <input type="text" value="3.9"/>                       | \$/gallon |

### Harvest Expenses

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| For year fourth and beyond, what is the estimated cost per ton of machine harvesting and hauling? | <input type="text" value="95"/>  |
| What is the estimated cost of hand custom harvesting & hauling for year 3?                        | <input type="text" value="275"/> |

### Overhead Assumptions

# AN EVOLVING SOLUTION



# SKETCHES

view Roll Info

↓

Our cost study finds ....

1. ....
2. ....
3. ....

Please indicate ....

|                 | Estab          | Maint |
|-----------------|----------------|-------|
| Year 0 :<br>(+) | Nov ✓<br>Dec ✓ | Jan ✓ |
| Year 1 :        |                |       |

The image displays four hand-drawn sketches of user interfaces for a 'CALCULATOR' application, arranged in a 2x2 grid. Each sketch represents a different design approach for the same functionality.

- Top-Left Sketch:** Features a header bar with 'CALCULATOR' and 'ACTIVITY FREQUENCY'. Below is a list of five questions, each with a radio button and a 'KILLS' button. A 'NEXT' button is at the bottom right.
- Top-Right Sketch:** Features a header bar with 'CONFIGURATION'. It includes a list of five questions, each with a radio button and a 'KILLS' button. A 'NEXT' button is at the bottom right.
- Bottom-Left Sketch:** Features a header bar with 'ACTIVITY FREQUENCY'. It includes a table with columns for 'YEAR', 'ACTIVITY', 'JAN', 'FEB', 'MAR', and 'APR'. A 'NEXT' button is at the bottom right.
- Bottom-Right Sketch:** Features a header bar with 'ACTIVITY FREQUENCY'. It includes a table with columns for 'YEAR', 'ACTIVITY', 'JAN', 'FEB', 'MAR', and 'APR'. A 'NEXT' button is at the bottom right.

[illegible][illegible]



# CHALLENGES + FEEDBACK

1. Making our designs as similar to the existing paper surveys as possible without losing visual appeal and individual interest
2. **Language barriers.** We communicated with cooperative representatives via Fair Trade translators.
3. **Understanding user technology constraints.** How do we design in such a way that the user automatically grasps every functionality on the page?

# TRANSITION TO MEDIUM FIDELITY

Activity Freq Part 1

Type something

Activity Frequency

Labor Establishment

Labor Maintenance

Labor Harvest

Labor Processing

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input and Material

Equipments

Transportation

Poll Information

Respondent Name: Phone Number:

Pollster Name: Location:

Today's Date: Save

Activity Freq Part 2

View poll information

1.

2.

3.

| Year   | Activities | November | December | January | February | March |
|--------|------------|----------|----------|---------|----------|-------|
| Year 1 |            |          |          |         |          |       |
| Year 2 |            |          |          |         |          |       |
| Year 3 |            |          |          |         |          |       |
| Year 4 |            |          |          |         |          |       |

Save

Labor Harvest Pt 1

How many quintales harvest per hectare of dry parchment?

| Year 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3-4 Year Average

Labor Harvest Pt 2

Now according to the expected production in each year and for one hectare, please answer as many people or collections made during harvest time and how many people you hire in each of these countries:

| Coffee Collection | Number of Cuts | Days in Court | Number of People | Total |
|-------------------|----------------|---------------|------------------|-------|
| Year 1            |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
| Year 6            |                |               |                  |       |

Save

Labor Processing

Now according to the expected production in each year and for one hectare, please answer as many people or collections made during harvest time and how many people you hire in each of these countries:

| Coffee Collection | Number of Cuts | Days in Court | Number of People | Total |
|-------------------|----------------|---------------|------------------|-------|
| Year 1            |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
|                   |                |               |                  |       |
| Year 6            |                |               |                  |       |

Save

Survey\_Mexico Example\_10\_28.xlsx

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help Last edit was on December 21, 2016

Comments Share

fx

|    | A | B | C   | D  | E         | F         | G     | H       | I                | J     |
|----|---|---|---|--|-----------|-----------|-------|---------|------------------|-------|
| 1  |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 2  |   |   | Nombre encuestado:  |  |           |           |       |         | Ubicacion finca: |       |
| 3  |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 4  |   |   | Celular:  |  |           |           |       |         | Fecha:           |       |
| 5  |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 6  |   |   | Nombre encuestador:   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 7  |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 8  |   |   | <p>Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de cafe se divide en tres etapas:</p> <p>1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra</p> <p>2. Año 1 que es el año de levante</p> <p>3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha</p> <p>Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTAREA de café:</p> |  |           |           |       |         |                  |       |
| 14 |   |   | Establecimiento   | Año 0: Preparación del terreno y siembra | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 15 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 16 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 17 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 18 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 19 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |
| 20 |   |   |   |  | Noviembre | Diciembre | Enero | Febrero | Marzo            | Abril |
| 21 |   |   |   |  |           |           |       |         |                  |       |

1 Activities frequency 1 Activities frequency - en 2.1 Labor Establisment 2.1 Labor Establisment - en2

November 20, 2016

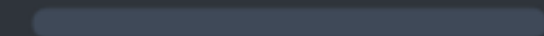
SPA ▼

Jane Doe ▼

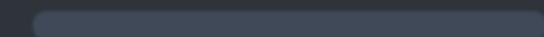
Activity Frequency



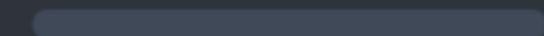
Labor Establishment



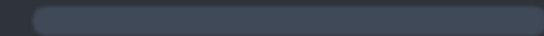
Labor Maintenance



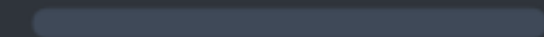
Labor Harvest



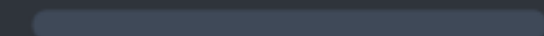
Labor Processing



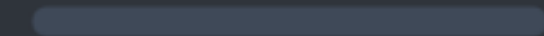
Farm Characteristics



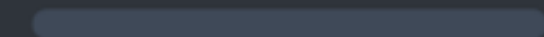
Income



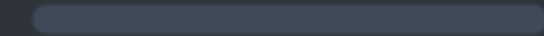
Productivity



Input and Material



Equipments



Transportation



## Poll Information

Nombre encuestado: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Nombre encuestador: \_\_\_\_\_ Ubicacion finca: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ 

Continue

Save



Activity Frequency

Labor Establishment

Labor Maintenance

Labor Harvest

Labor Processing

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input and Material

Equipments

Transportation

View poll information



Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de cafe se divide en tres etapas:

- 1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra`
- 2. Año 1 que es el año de levante
- 3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha

Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTAREA de café:

| Actividades |  | Año   |          |          |         |          |       |
|-------------|--|-------|----------|----------|---------|----------|-------|
| Año 0       | 1. Selección y recolección de semilla (1)    | Año 0 | November | December | January | February | March |
|             | 2. Semillero (2)                             |       |          |          |         |          |       |
|             | 3. Vivero/Ramada (3)                         |       |          |          |         |          |       |
|             | 4. Limpia inicial (* si química) (4)         |       |          |          |         |          |       |
|             | 5. Balizada o trazo (5)                      | Año 1 | November | December | January | February | March |
|             | 6. Abonada en el vivero (* si química) (6)   |       |          |          |         |          |       |
|             | 7. Foliars en el vivero (* si química) (7)   |       |          |          |         |          |       |
|             | 8. Siembra en el terreno (8)                 |       |          |          |         |          |       |
| Año 1       | 4. Limpia mantenimiento (* si química)       | Año 2 | November | December | January | February | March |
|             | 6. Abonada (* si química) (6)                |       |          |          |         |          |       |
|             | 7. Foliars (* si química) (7)                |       |          |          |         |          |       |
| Año 2 a 8   | 9. Cosecha (9)                               | Año 3 | November | December | January | February | March |
|             | 4. Limpia mantenimiento (4)                  |       |          |          |         |          |       |
|             | 6. Abonada (* si química) (6)                |       |          |          |         |          |       |
|             | 7. Foliars (* si química) (7)                |       |          |          |         |          |       |
|             | 10. Beneficio (humedo y seco si aplica) (10) | Año 4 | November | December | January | February | March |

Save

Activity Frequency

Labor Establishment

Labor Maintenance

Mano De Obra

Labor Processing

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input and Material

Equipments

Transportation

¿Cuántas QUINTALES cosecha por HECTAREA de pergamino seco?

| Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 | Año 6 | Año 7 | Año 8 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |       |       |       |       |       |       |

Promedio Año 2-8

¿Cuántos días en total tiene una cosecha?

¿Cuántos cortes realiza por cosecha?

¿Cuántos días tiene un corte para una hectárea?

¿Cuántos CAJAS de cereza cosecha una persona en un día?

¿Cuanto paga por CAJA recolectada?

¿Cuál es el costo de alimentar un recolector por día?



Activity Frequency

Labor Establishment

Labor Maintenance

Labor Harvest

Labor Processing

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input and Material

Equipments

Transportation

Precios

En Pesos

Cual fue el precio promedio por QUINTAL de café pergamino seco, que usted recibió en la ultima cosecha?

Premio

1=Si 0=No

Ha recibido Ud. En algún momento algún premio asociado a su producción de café? (Ejemplo: Fair Trade o comercio justo, orgánico, premio de calidad). Especifique.

Al momento de llevar su café a la cooperativa, ¿recibió algun anticipo del premio de acuerdo a la cantidad de café producido?

valor x KILO

Para cada una de las siguientes certificaciones, ¿cuál fué el valor por QUINTAL que Ud. recibió?

- Fair Trade o Comercio Justo
- Organico
- Prima "cooperativa"
- Otros

Remuneración al trabajo

Si Ud. Va a contratar a una persona por días, ¿cuál es el valor promedio que le pagaría por día? (Ej: Jornal, tarea que dura un día)

¿Cuántas horas de trabajo incluye una jornada diaria?

Si Ud fuera a ser contratado por alguien hoy, ¿cuál sería el valor aproximado que Ud. demandaría por un día de trabajo?

# FEEDBACK

AKA WOUNDED EGOS

1. Design is cramped with too much information on each page. **Make this more fun and friendly.**
2. Large amount of information lends to **confusing user experience.** Not sure what to fill out or click.
3. Design to **reduce the amount of work for user.**



settings - calibration

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Instrucciones de Configuración

Apreciado encuestador por favor responda a las siguientes preguntas seleccionando una opción conforme al consenso al que se haya llegado en el taller de inducción.

Pais donde se realiza la encuesta:

Brasil

El sistema más común para medir la producción de café es:

Kilos

El sistema más común para medir longitud es:

Metros

El sistema más común para medir área de la finca es:

Hectárea

El sistema más común para medir el peso de insumos:

Kilos

El sistema más común para medir capacidad es:

Litros

La unidad monetaria de su país son:

Pesos

Salvar

activity frequency pt.1

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Establecimiento y Mantenimiento

Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de café se divide en tres etapas:  
1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra.  
2. Año 1 que es el año de levante.  
3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha.  
Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTÁREA de café:

Año

0: Preparación del terreno y siembra

Restablecer todos los parámetros

Noviembre

Diciembre

Enero

Febrero

Marzo

Abril

☒ Selección y recolección de semilla

☒ Semillero

☐ Vivero/Ramada

☐ Limpia inicial (\* si química)

☒ Balizada o trazo

☐ Abonada en el vivero (\* si química)

☐ Follares en el vivero (\* si química)

☐ Siembra en el terreno

activity frequency pt. 2

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Establecimiento y Mantenimiento

Año

0: Preparación del terreno y siembra

Restablecer todos los parámetros

Noviembre

Diciembre

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

☒ Selección y recolección de semilla

☒ Semillero

☐ Vivero/Ramada

☐ Limpia inicial (\* si química)

☒ Balizada o trazo

☐ Abonada en el vivero (\* si química)

☐ Follares en el vivero (\* si química)

☐ Siembra en el terreno

activity frequency pt. 3

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Noviembre

Diciembre

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

☒ Selección y recolección de semilla

☒ Semillero

☐ Vivero/Ramada

☐ Limpia inicial (\* si química)

☒ Balizada o trazo

☐ Abonada en el vivero (\* si química)

☐ Follares en el vivero (\* si química)

☐ Siembra en el terreno

Continuar

Salvar

productivity pt. 1

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Productividad

Kilos de

café cerezas o una por árbol

Año 2

Año 3

Año 4

Año 5

Año 6

Año 7

Año 8

☐ Catimora

☐ Caturra

☐ Costa Rica

☐ Pache

Añadir otra variedad

input & material cost pt. 1

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Costos Materiales o Insumos

Material para el vivero o germinador

Material para el sembrado

Material para el cultivo

Material para el mantenimiento

Material para el transporte

Material para el almacenamiento

Material para el procesamiento

Material para el empaque

Material para el marketing

Material para el transporte

Material para el almacenamiento

Material para el procesamiento

Material para el empaque

Material para el marketing

income pt. 1

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Ingresos

Procedimiento de venta

Procedimiento de compra

Procedimiento de intercambio

Procedimiento de donación

Procedimiento de préstamo

Procedimiento de inversión

Procedimiento de ahorro

Procedimiento de seguro

Procedimiento de crédito

Procedimiento de subsidio

Procedimiento de subsidio

Procedimiento de subsidio

Procedimiento de subsidio

Procedimiento de subsidio

Procedimiento de subsidio

input & material cost pt. 2

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Bolsitas de plastico

Saran

Postes de madera

Alambre de amarre

Alambre puas

Grapas

Tierra para almacigos

Biofertilizantes líquidos

Agroquimicos

Fungicida en el vivero

Roca fosfórica en el vivero

Añadir otro material

Cantidad necesaria

Costo por unidad

Frecuencia de compra al año

Costo total

Continuar

Salvar

income pt. 2

20 Noviembre 2016

SPA

Jane Doe

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Credito

Recibio algún préstamo por parte de la cooperativa?

☒ sí ☐ no ☐ no sabe

¿Para que fue destinado el préstamo?

Consumo

Inversión

Monto en PESOS

Monto en PESOS

Año inicio

Año inicio

Año terminación

Año terminación

Tiempo del préstamo en meses

Tiempo del préstamo en meses

Tasa interés mensual

Tasa interés mensual

Tasa interés anual

Tasa interés anual

Recibio algún préstamo por parte de un Banco u otro prestamista?

☐ sí ☒ no ☐ no sabe

Continuar

Salvar

HIGH FIDELITY!

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Instrucciones de Configuracion



Apreciado encuestador por favor responda a las siguientes preguntas seleccionando una opción conforme al censo al que se haya llegado en el taller de inducción.

Pais donde se realiza la encuesta:

Brasil ▼

El sistema más común para medir la producción de café es:

Kilos ▼

El sistema más común para medir longitud es:

Metros ▼

El sistema más común para medir área de la finca es:

Hectarea ▼

El sistema más común para medir el peso de insumos:

Kilos ▼

El sistema más común para medir capacidad es:

Litros ▼

La unidad monetaria de su país son:

Pesos ▼

Salvar



Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input & Material Cost

Equipment

Transportation

Establecimiento y Mantenimiento



Nuestro estudio de costos considera que el cultivo de cafe se divide en tres etapas:

- 1. Año 0 o de preparación del terreno y siembra, donde se hace desde el semillero hasta la siembra
- 2. Año 1 que es el año de levante
- 3. Año 2 a año 8 que se refiere a la finca ya establecida y con cosecha

Por favor indique los meses en los que realiza las siguientes actividades en cada una de las etapas y para una HECTAREA de café:

Año 0: Preparación del terreno y siembra

Restablecer todos los parámetros

Noviembre

Diciembre

Enero

Febrero

Marzo

Abril

- ☒ Selección y recolección de semilla
- ☒ Semillero
- ☐ Vivero/Ramada
- ☐ Limpia inicial (\* si quimica)
- ☒ Balizada o trazo
- ☐ Abonada en el vivero (\* si quimica)
- ☐ Foliares en el vivero (\* si quimica)
- ☐ Siembra en el terreno

Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input &amp; Material Cost

Equipment

Transportation

## Costos Materiales o Insumos

[Restablecer todos los parámetros](#)

### Materiales para el semillero o germinador

Semilla ▶

Marco del semillero ◀

Sustrato de arena ▶

Sulfocalcio ▶

Cal ▶

Plastico ▶

[Añadir otro material +](#)

0 ▲▼

Cantidad necesaria

0 ▲▼

Costo por unidad

0 ▲▼

Frecuencia de compra al año

0

Costo total

### Materiales para Vivero o Ramada

Abono orgánico ▶



Activity Frequency

Labor

Farm Characteristics

Income

Productivity

Input &amp; Material Cost

Equipment

Transportation

## Credito

Recibio algún préstamo por parte de la cooperativa?

sí

no

no sabe

¿Para que fue destinado el préstamo?

## Consumo

0

Monto en PESOS

0

Año inicio

0

Año terminacion

0

Tiempo del préstamo en meses

0%

Tasa interés mensual

0%

Tasa interés annual

## Inversion

0

Monto en PESOS

0

Año inicio

0

Año terminacion

0

Tiempo del préstamo en meses

0%

Tasa interés mensual

0%

Tasa interés annual

Recibio algún préstamo por parte de un Banco u otro prestamista?

sí

no

no sabe

Continuar

Salvar

# TESTING RESULTS + FUTURE

1. The design replicated the paper surveys successfully.
2. Some feedback on revising text content and revising location and look of reset buttons.
3. More personalization. Perhaps allow sections for technicians to write comments, upload images, make their individual dashboards more representative of each cooperative.
4. We hope to test more iterations of this interface in the future if time constraints of cooperatives and translators allows.

By creating an interface that makes data collection and outcomes easy to view and track, coffee costs can become more transparent so that stakeholders in the coffee industry can better deduce fair prices for farmers.

