



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Agencia Suiza para el desarrollo  
y la cooperación COSUDE



# CUADERNO DE COSTOS DE PARCELAS DE FRIJOL o MAÍZ



RED SICTA  
PROYECTO RED DE  
INNOVACIÓN AGRÍCOLA

MANAGUA • NICARAGUA • AGOSTO .2008

# **CUADERNO DE COSTOS DE PARCELAS DE FRIJOL O MAÍZ**



## INSTRUCTIVO DE USO DEL CUADERNO

- Debe llenarse con lápiz de grafito para poder borrar en caso de equivocaciones.
- Para calcular costos se utilizará la moneda correspondiente a cada país.
- Las filas que están sombreadas en azul claro son para ser llenadas con ayuda del técnico, pues requieren cálculos matemáticos.
- Este cuaderno sirve para un solo cultivo, una sola época (primera, postrera o apante), y una sola tecnología.
- En el caso en que el productor esté comparando parcelas con dos o más variedades o tecnologías del mismo cultivo, deberá llevar cuadernos separados.
- El cuaderno pide registrar algunos costos y gastos que generalmente el agricultor no considera.
- Por ejemplo, los gastos para las compras de insumos no deben omitir costos en que se incurre para ir a comprar los productos y materiales y llevarlos hasta la finca, como pasajes, y el día invertido por la persona que viaja.
- Igual hay que registrar gastos de transporte para trasladar la cosecha del campo a la casa de habitación y para llevar el producto al mercado.
- También está el costo de implementos como machetes, piochas, palas, bombas de fumigar, desgranadoras, arado, etc. Puede que sean propiedad del agricultor o tengan que alquilarlos. En los dos casos hay un costo.
- Las pérdidas por plagas o clima deben tomarse en cuenta. El productor debe calcular los quintales que habría producido si no hubiera tenido afectaciones.
- En la página número 17 del cuaderno encontrará una hoja para agregar otros costos que no se hayan considerado en las hojas anteriores.
- Al final del cuaderno encontrará una hoja de apuntes varios para que agregue información que desee recordar.



# CALENDARIO 2008

**ENERO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

**FEBRERO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 |    |

**MARZO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 |    |    |    |    |    |

**ABRIL**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

**MAYO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

**JUNIO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

**JULIO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

**AGOSTO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 |    |    |    |    |    |    |

**SEPTIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

**OCTUBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

**NOVIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 |    |    |    |    |    |    |

**DICIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

# CALENDARIO 2009

**ENERO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

**FEBRERO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

**MARZO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

**ABRIL**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

**MAYO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 |    |    |    |    |    |    |

**JUNIO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

**JULIO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

**AGOSTO**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 |    |    |    |    |    |

**SEPTIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

**OCTUBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

**NOVIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

**DICIEMBRE**

| D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

**NOMBRE DEL PROYECTO:** \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre del Productor</b>  |  |
| <b>Cultivo</b>   |  |
| <b>Variedad</b>  |  |
| <b>Origen de la semilla<br/>(Propia, comprada, bono<br/>de gobierno, etc.)</b>                   |  |
| <b>Categoría de la semilla<br/>(Certificada, acta, registrada,<br/>grano seleccionado, etc.)</b> |  |
| <b>Área sembrada<br/>(Manzanas)</b>  |  |
| <b>Época de siembra y cosecha<br/>(meses)</b>  |  |
| <b>Tecnología de siembra<br/>(Espeque, bueyes)</b>   |  |
| <b>Costo del alquiler de una manzana<br/>de tierra en la zona</b>                                |  |



## **GASTOS DE TRANSPORTE PARA LA COMPRA DE SEMILLA, INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS**

| FECHA | TRANSPORTE<br>Flete Total<br>pagado<br>(\$) | PASAJE DEL<br>PRODUCTOR<br>(\$) | TIEMPO<br>EMPLEADO<br>POR EL<br>PRODUCTOR<br>PARA LA<br>COMPRA<br>(días) | VALOR DEL<br>TIEMPO<br>EMPLEADO<br>PARA LA<br>COMPRA<br>(\$) |
|-------|---|---------------------------------|--|--|
|       |   |                                 |  |  |
|       |   |                                 |  |  |
|       |   |                                 |  |  |
|       |   |                                 |  |  |
|       |   |                                 |  |  |
|       |   |                                 |  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>TOTAL TRANSPORTE O FLETE (Suma)</b>             |  |
| <b>TOTAL PASAJES (Suma)</b>                        |  |
| <b>TOTAL VALOR DEL TIEMPO EMPLEADO (Suma)</b>      |  |
| <b>TOTAL GENERAL (Suma de los tres anteriores)</b> |  |





## MANO DE OBRA

Incluir la mano de obra familiar y la contratada.

Al precio del jornal en la zona inclúyale la comida si así se le da al trabajador.

Escriba en las líneas vacías las actividades que hagan falta.

| FECHA | ACTIVIDAD                   | DÍAS O<br>JORNALES<br>(Mano<br>de Obra<br>Familiar) | DÍAS O<br>JORNALES<br>(Mano<br>de Obra<br>Contratada) | PRECIO<br>POR<br>DÍA<br>O<br>JORNAL<br>\$ | RESULTADO<br>(Multiplicar<br>días por el<br>precio del<br>jornal)<br>\$ |
|-------|-----------------------------|---|---|---|---|
|       | Preparación del terreno     |   |   |   |   |
|       | 1) Limpieza                 |   |   |   |   |
|       | 2) Aplicación de herbicida  |   |   |   |   |
|       | 3)                          |   |   |   |   |
|       | 4)                          |   |   |   |   |
|       | Siembra                     |   |   |   |   |
|       |                             |   |   |   |   |
|       |                             |   |   |   |   |
|       | Aporque y deshierbe         |   |   |   |   |
|       |                             |   |   |   |   |
|       | Aplicación de otros insumos |   |   |   |   |
|       | 1)                          |   |   |   |   |
|       | 2)                          |   |   |   |   |
|       | 3)                          |   |   |   |   |
|       | 4)                          |   |   |   |   |
|       | 5)                          |   |   |   |   |
|       | 6)                          |   |   |   |   |



## **GASTOS DE TRANSPORTE PARA EL TRASLADO DE COSECHA PARA SECADO**

El traslado del grano aporreado a la casa del productor u otro lugar requiere transporte que puede ser en bestia de carga o vehículo.

Registrar el costo que se pagó.

Si la bestia o el vehículo es propio, escribir cuánto le cobrarían por alquilar ese servicio.

Si pagó pasajes, incluirlos.

| FECHA   | TRANSPORTE<br>TOTAL<br>PAGADO<br>\$ | TIEMPO<br>EMPLEADO POR EL<br>PRODUCTOR<br>(Días) | VALOR DEL<br>TIEMPO<br>EMPLEADO POR EL<br>PRODUCTOR<br>(Multiplicar<br>días utilizados<br>por el precio del<br>jornal en la zona)<br>\$ |
|---|-------------------------------------|--|---|
|   |                                     |  |   |
|   |                                     |  |   |
|   |                                     |  |   |
|   |                                     |  |   |
|   |                                     |  |   |
| <b>TOTAL \$ EN<br/>TRANSPORTE<br/>(Suma)</b>      |                                     |  |   |
| <b>TOTAL VALOR DEL TRANSPORTE EMPLEADO (Suma)</b> |                                     |  |   |
| <b>TOTAL GENERAL (Suma de los dos anteriores)</b> |                                     |  |   |



## **EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PROPIOS O ALQUILADOS**

Para arados, equipos o herramientas aunque sean propios, se utilizará el precio de alquilarlo.

Para materiales como sacos, plástico, mecate, se utilizará el precio de compra.

Si los sacos le duran dos cosechas el precio deberá ser la mitad.

En las filas vacías agregue otros artículos o implementos si es necesario.

| ARTÍCULO        | CANTIDAD O DÍAS UTILIZADOS EN EL CULTIVO | PRECIO (De alquiler o de compra)<br>\$ | RESULTADO (Multiplicar precio de alquiler por días utilizados)<br>\$ |
|-----------------|--|--|--|
| Machete         |  |  |  |
| Azadón          |  |  |  |
| Pala            |  |  |  |
| Bomba           |  |  |  |
| Sacos           |  |  |  |
| Plástico        |  |  |  |
| Mecate          |  |  |  |
| Yunta de bueyes |  |  |  |
| Bestias         |  |  |  |
|                 |  |  |  |
|                 |  |  |  |



## DATOS DE COSECHA Y ALMACENAMIENTO

| CONCEPTO                             | QUINTALES |
|--------------------------------------|-----------|
| Cantidad cosechada                   |           |
| Cantidad almacenada para autoconsumo |           |
| Cantidad almacenada para semilla     |           |
| Cantidad vendida inmediatamente      |           |
| Cantidad almacenada para la venta    |           |



## **PÉRDIDAS POR LLUVIAS, SEQUÍAS, PLAGAS, ENFERMEDADES O GORGOJO**

| CAUSA DE LA PÉRDIDA | PÉRDIDA ESTIMADA EN QUINTALES |
|---------------------|-------------------------------|
|                     |                               |
|                     |                               |
|                     |                               |
|                     |                               |
|                     |                               |
|                     |                               |



Foto: Darwin Granda



Foto: Darwin Granda



Tomada del sitio: [www.siafeg.com](http://www.siafeg.com)

## REGISTRO DE VENTAS Y SU COSTO

Registre cada fecha en que se vendió y la cantidad vendida.

El punto de venta se refiere a si se vendió en la finca, en el mercado local u otro lugar.

El tipo de comprador se refiere a si es un intermediario que acopia, o un vendedor del mercado, o una empresa.

El precio de venta se registra por quintal y no el total recibido.

| FECHA<br>(Día, mes<br>y año)                    | CANTIDAD<br>VENDIDA | PUNTO<br>DE VENTA | TIPO<br>DE<br>COMPRADOR | PRECIO DE<br>VENTA<br>\$ | MONTO<br>DE CADA<br>VENTA<br>(Cantidad<br>por precio)<br>\$ |
|---|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|---|
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
|   |                     |                   |                         |                          |   |
| <b>TOTAL EN \$ OBTENIDO POR LA VENTA (SUMA)</b> |                     |                   |                         |                          |   |



## **GASTOS DE TRANSPORTE PARA LA VENTA DE LA COSECHA**

| FECHA   | CANTIDAD TRANSPORTADA | TOTAL PAGADO EN TRANSPORTE DEL PRODUCTO \$ | TOTAL PAGADO EN PASAJES \$ | DÍAS EMPLEADOS POR EL PRODUCTOR PARA LA GESTIÓN |
|---|-----------------------|--|----------------------------|---|
|   |                       |  |                            |   |
|   |                       |  |                            |   |
|   |                       |  |                            |   |
|   |                       |  |                            |   |
|   |                       |  |                            |   |
|   |                       |  |                            |   |
| <b>TOTAL EN TRANSPORTE (Suma)</b>   |                       |  |                            |   |
| <b>TOTAL EN PASAJES (Suma)</b>  |                       |  |                            |   |
| <b>TOTAL DEL VALOR DE LOS DIAS EMPLEADOS POR EL PRODUCTOR (Sumar los días y multiplicar por el precio de un jornal)</b> |                       |  |                            |   |
| <b>TOTAL GENERAL (Suma de los tres anteriores)</b>  |                       |  |                            |   |





## **ANÁLISIS DE RENTABILIDAD**

|   | <b>TOTAL<br/>\$</b>    | <b>POR QUINTAL<br/>\$</b> |
|---|------------------------|---------------------------|
| <b>Alquiler de la tierra</b>  |                        |                           |
| <b>Insumos</b>  |                        |                           |
| <b>Mano de Obra</b>   |                        |                           |
| <b>Materiales, herramientas y equipo, propios o alquilados</b>                            |                        |                           |
| <b>Transportes, para compra insumos, ventas, traslado de cosecha, etc.</b>                |                        |                           |
| <b>Otros costos</b>   |                        |                           |
| <b>Costos totales</b>   |                        |                           |
| <b>Cantidad cosechada</b>   |                        | NO LLENAR ESTA CASILLA    |
| <b>Pérdidas en almacenamiento</b>   |                        | NO LLENAR ESTA CASILLA    |
| <b>Producción neta después de pérdidas en almacenamiento</b>                              |                        | NO LLENAR ESTA CASILLA    |
| <b>Precio de venta por quintal</b>  | NO LLENAR ESTA CASILLA |                           |
| <b>Ingresos brutos (Precio por producción neta después de pérdidas en almacenamiento)</b> |                        |                           |
| <b>Ingresos netos (Ingresos Brutos - Costos de Producción)</b>                            |                        |                           |



