

| Concepto                         | Costos          |                |                 | Jornales    | Desglose mensual de los costos financieros |                |                |                |              |            |                |            |            |            |            |            |     |
|----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|--|----------------|----------------|----------------|--------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
|                                  | Finan.          | No finan.      | Total           |             | Oct-2023                                   | Nov-2023       | Dic-2023       | Ene-2024       | Feb-2024     | Mar-2024   | Abr-2024       | May-2024   | Jun-2024   | Jul-2024   | Ago-2024   | Sep-2024   |     |
| PREPARACIÓN DEL TERRENO          | \$3,916         | \$600          | \$4,516         | 0.71        | \$3,385                                    | \$531          | \$0            | \$0            | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| SIEMBRA                          | \$3,125         | \$197          | \$3,323         | 0.30        | \$2,405                                    | \$720          | \$0            | \$0            | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| FERTILIZACIÓN                    | \$8,388         | \$42           | \$8,430         | 0.06        | \$6,600                                    | \$0            | \$0            | \$1,788        | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| LABORES CULTURALES               | \$902           | \$45           | \$947           | 2.06        | \$250                                      | \$0            | \$652          | \$0            | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| RIEGOS                           | \$2,550         | \$0            | \$2,550         | 2.20        | \$1,965                                    | \$210          | \$125          | \$125          | \$125        | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENF | \$1,940         | \$46           | \$1,985         | 0.05        | \$0  | \$0            | \$798          | \$1,142        | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0 |
| COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE     | \$2,734         | \$31           | \$2,766         | 0.05        | \$0  | \$0            | \$0            | \$0            | \$0          | \$0        | \$2,734        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |     |
| DIVERSOS                         | \$1,890         | \$500          | \$2,390         | 0.00        | \$225                                      | \$1,665        | \$0            | \$0            | \$0          | \$0        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |     |
| <b>Total:</b>                    | <b>\$25,445</b> | <b>\$1,461</b> | <b>\$26,906</b> | <b>5.42</b> | <b>\$14,830</b>                            | <b>\$3,127</b> | <b>\$1,575</b> | <b>\$3,055</b> | <b>\$125</b> | <b>\$0</b> | <b>\$2,734</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> |     |

| Ministración | Fecha    | Financiable     | Hasta 160,000 UDIS |                |                |                |                 | Mayor a 160,000 UDIS |                |                |                |                 |
|--------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|              |          |                 | Crédito            | Aportación     | Intereses      | No Financ.     | Total           | Crédito              | Aportación     | Intereses      | No Financ.     | Total           |
| 1            | Oct-2023 | \$17,956        | \$16,161           | \$1,796        | \$2,303        | \$839          | \$21,099        | \$14,365             | \$3,591        | \$2,047        | \$839          | \$20,843        |
| 2            | Dic-2023 | \$4,755         | \$4,279            | \$475          | \$479          | \$90           | \$5,324         | \$3,804              | \$951          | \$426          | \$90           | \$5,271         |
| 3            | Mar-2024 | \$2,734         | \$2,461            | \$273          | \$164          | \$531          | \$3,429         | \$2,187              | \$547          | \$145          | \$531          | \$3,411         |
|              |          | <b>\$25,445</b> | <b>\$22,900</b>    | <b>\$2,545</b> | <b>\$2,946</b> | <b>\$1,461</b> | <b>\$29,852</b> | <b>\$20,356</b>      | <b>\$5,089</b> | <b>\$2,618</b> | <b>\$1,461</b> | <b>\$29,525</b> |

| Etapa                        | del              | al         |
|------------------------------|------------------|------------|
| Siembra                      | Nov - 2023       | Dic - 2023 |
| Cosecha                      | Abr - 2024       | May - 2024 |
| Vencimiento                  |                  | 2024-07-12 |
| Rendim. Prob. (ton/ha)       |                  | 5.80       |
| Precio Prob. (\$/ton)        |                  | \$5,216    |
| Ingreso Prob. (\$/ha)        |                  | \$30,253   |
| Relación beneficio-costo     |                  | 1.02       |
| Costo total (\$)             |                  | \$29,525   |
| Utilidad prob. (\$/ha)       |                  | \$728      |
| Costo unitario (\$/ton)      |                  | \$5,090    |
| Punto de equilibrio (ton/ha) |                  | 5.66       |
| Producción (ton) para cubrir |                  |            |
|                              | Avío + intereses | 4.40       |
|                              | Costo directo    | 4.88       |
| Ingresos por subsidios       |                  | \$0        |
| Valor de la tierra           |                  |            |
| Compra-venta (\$/ha)         |                  | \$300,000  |
| Renta (\$/ha)                |                  | \$10,500   |
| Renta (\$/ha/ciclo)          |                  | \$7,500    |

**Comentarios:**

- 1.- El precio del commodity (254 usd/ton) se determinó con los precios de futuro diarios del trigo con vencimiento a julio 2024) y el tipo de cambio por (\$18.05/dlr) fueron determinados mediante el análisis de promedios móviles con las cotizaciones observadas desde el 01 de marzo al 11 de julio de 2023.
- 2.- El precio del diésel considera el promedio publicado por la Comisión Reguladora de Energía para Sinaloa durante los meses del ciclo de cultivo.
- 3.- Costo con maquinaria y terreno propio, no se financia el costo de renta ya que será cubierta con recursos del productor.
- 4- Rendimiento promedio reportado por SIACON de los últimos 5 años en Sinaloa.
- 5.- La cotización de precios de insumos y labores se realizó el 30-jun-2023.
- 6.- Se recomienda como herramienta de administración de riego la compra de coberturas y/o contratos a precios fijos.

| Ministración | Cubre Costos |            |
|--------------|--------------|------------|
|              | de           | a          |
| Primera      | Oct - 2023   | Nov - 2023 |
| Segunda      | Dic - 2023   | Feb - 2024 |
| Tercera      | Mar - 2024   | Abr - 2024 |

Responsable de elaboración  
Roberto Enrique Ruelas Ocadiz

Autorizado por  
José Luis Alcantar Figueroa

| Concepto                       | Can    | Uni | Vec  | Costos             |          |         | Jornal | Desglose mensual de los costos financieros |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
|--------------------------------|--------|-----|------|--------------------|----------|---------|--------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
|                                |        |     |      | Finan              | No finan | Total   |        | Oct-2023                                   | Nov-2023 | Dic-2023 | Ene-2024 | Feb-2024 | Mar-2024 | Abr-2024 | May-2024 | Jun-2024 | Jul-2024 | Ago-2024 | Sep-2024 |     |
| <b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b> |        |     |      |                    |          |         |        |  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| SURCADO                        | 1.00   | ha  | 1.00 | \$393              | \$44     | \$437   | 0.06   | \$393                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| TUMBA DE BORDOS Y CANALES      | 1.00   | ha  | 1.00 | \$231              | \$31     | \$263   | 0.05   | \$231                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| ESCARIFICACIÓN                 | 1.00   | ha  | 1.00 | \$531              | \$65     | \$596   | 0.08   | \$0  | \$531    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| BARBECHO                       | 1.00   | ha  | 1.00 | \$983              | \$135    | \$1,117 | 0.14   | \$983                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| EMPAJE                         | 1.00   | ha  | 1.00 | \$446              | \$82     | \$528   | 0.11   | \$446                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| RASTREO                        | 1.00   | ha  | 2.00 | \$985              | \$197    | \$1,182 | 0.20   | \$985                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| BORDEO Y CANALIZACIÓN          | 1.00   | ha  | 1.00 | \$347              | \$47     | \$394   | 0.08   | \$347                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
|                                |        |     |      | <b>Subtotales:</b> |          | \$3,916 | \$600  | \$4,516                                    | 0.71     | \$3,385  | \$531    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| <b>SIEMBRA</b>                 |        |     |      |                    |          |         |        |  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| SEMILLA CERTIFICADA            | 185.00 | kg  | 1.00 | \$2,405            | \$0      | \$2,405 | 0.00   | \$2,405                                    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| AYUDANTE DE SIEMBRA            | 0.20   | jor | 1.00 | \$50               | \$0      | \$50    | 0.20   | \$0  | \$50     | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| SIEMBRA DE PRECISIÓN           | 1.00   | ha  | 1.00 | \$518              | \$197    | \$715   | 0.10   | \$0  | \$518    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| CARGA Y DESCARGA               | 1.00   | ton | 1.00 | \$125              | \$0      | \$125   | 0.00   | \$0  | \$125    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| FLETE DE SEMILLA               | 0.19   | ton | 1.00 | \$28               | \$0      | \$28    | 0.00   | \$0  | \$28     | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
|                                |        |     |      | <b>Subtotales:</b> |          | \$3,125 | \$197  | \$3,323                                    | 0.30     | \$2,405  | \$720    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| <b>FERTILIZACIÓN</b>           |        |     |      |                    |          |         |        |  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| AMONIAO ANHIDRO 82 00 00       | 100.00 | kg  | 1.00 | \$1,788            | \$0      | \$1,788 | 0.00   | \$0  | \$0      | \$0      | \$1,788  | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| MEZCLA FISICA                  | 300.00 | kg  | 1.00 | \$6,117            | \$0      | \$6,117 | 0.00   | \$6,117                                    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| FERTILIZACIÓN EN SURCOS        | 1.00   | ha  | 1.00 | \$400              | \$42     | \$443   | 0.06   | \$400                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| CARGA Y DESCARGA               | 0.30   | ton | 1.00 | \$38               | \$0      | \$38    | 0.00   | \$38                                       | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| FLETE DE FERTILIZANTE          | 0.30   | ton | 1.00 | \$45               | \$0      | \$45    | 0.00   | \$45                                       | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
|                                |        |     |      | <b>Subtotales:</b> |          | \$8,388 | \$42   | \$8,430                                    | 0.06     | \$6,600  | \$0      | \$0      | \$1,788  | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| <b>LABORES CULTURALES</b>      |        |     |      |                    |          |         |        |  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| LIMPIA DE CANALES              | 1.00   | jor | 1.00 | \$250              | \$0      | \$250   | 1.00   | \$250                                      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| LIMPIA DE CANALES              | 1.00   | jor | 1.00 | \$250              | \$0      | \$250   | 1.00   | \$0  | \$0      | \$250    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| ABRIR SURCO                    | 1.00   | ha  | 1.00 | \$402              | \$45     | \$447   | 0.06   | \$0  | \$0      | \$402    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
|                                |        |     |      | <b>Subtotales:</b> |          | \$902   | \$45   | \$947                                      | 2.06     | \$250    | \$0      | \$652    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| <b>RIEGOS</b>                  |        |     |      |                    |          |         |        |  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |     |
| CUOTA DE AGUA                  | 1.00   | ha  | 1.00 | \$1,965            | \$0      | \$1,965 | 0.00   | \$1,965                                    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| RIEGO DE ASIENTO               | 0.70   | jor | 1.00 | \$210              | \$0      | \$210   | 0.70   | \$0  | \$210    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| RIEGO DE AUXILIO               | 0.50   | jor | 1.00 | \$125              | \$0      | \$125   | 0.50   | \$0  | \$0      | \$125    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| RIEGO DE AUXILIO               | 0.50   | jor | 1.00 | \$125              | \$0      | \$125   | 0.50   | \$0  | \$0      | \$0      | \$125    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |
| RIEGO DE AUXILIO               | 0.50   | jor | 1.00 | \$125              | \$0      | \$125   | 0.50   | \$0  | \$0      | \$0      | \$0      | \$125    | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0      | \$0 |

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y, por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

|                    |         |     |         |      |         |       |       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|---------|-----|---------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Subtotales:</b> | \$2,550 | \$0 | \$2,550 | 2.20 | \$1,965 | \$210 | \$125 | \$125 | \$125 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 |
|--------------------|---------|-----|---------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERMEDADES**

|                             |      |    |      |                |             |                |             |            |            |              |                |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|------|----|------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------|--------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PEAK 250                    | 1.00 | un | 1.00 | \$431          | \$0         | \$431          | 0.00        | \$0        | \$0        | \$431        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| ADHERENTE                   | 0.20 | lt | 1.00 | \$29           | \$0         | \$29           | 0.00        | \$0        | \$0        | \$29         | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| APLICACIÓN TERRESTRE        | 1.00 | ha | 1.00 | \$338          | \$46        | \$383          | 0.05        | \$0        | \$0        | \$338        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| TEBUCONAZOLE                | 0.60 | lt | 1.00 | \$347          | \$0         | \$347          | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0          | \$347          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| ENGEO (TIAMETOXAM + LAMBDA) | 0.20 | lt | 1.00 | \$350          | \$0         | \$350          | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0          | \$350          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| ADHERENTE                   | 0.20 | lt | 1.00 | \$29           | \$0         | \$29           | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0          | \$29           | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| APLICACION AÉREA            | 1.00 | ha | 1.00 | \$416          | \$0         | \$416          | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0          | \$416          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| <b>Subtotales:</b>          |      |    |      | <b>\$1,940</b> | <b>\$46</b> | <b>\$1,985</b> | <b>0.05</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$798</b> | <b>\$1,142</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> |

**COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE**

|                           |      |     |      |                |             |                |             |            |            |            |            |            |            |                |            |            |            |            |            |
|---------------------------|------|-----|------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TUMBA DE BORDOS Y CANALES | 1.00 | ha  | 1.00 | \$231          | \$31        | \$263          | 0.05        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$231          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| TRILLA                    | 1.00 | ha  | 1.00 | \$1,633        | \$0         | \$1,633        | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$1,633        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| FLETE DE GRANO            | 5.80 | ton | 1.00 | \$870          | \$0         | \$870          | 0.00        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$870          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| <b>Subtotales:</b>        |      |     |      | <b>\$2,734</b> | <b>\$31</b> | <b>\$2,766</b> | <b>0.05</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$2,734</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> |

**DIVERSOS**

|                          |      |    |      |                |              |                |             |              |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------|------|----|------|----------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| SUPERVISIÓN DE CAMPO     | 1.00 | ha | 1.00 | \$250          | \$0          | \$250          | 0.00        | \$0          | \$250          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| PERMISO DE SIEMBRA       | 1.00 | ha | 1.00 | \$150          | \$0          | \$150          | 0.00        | \$0          | \$150          | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| GASTOS DE ADMINISTRACION | 1.00 | ha | 1.00 | \$200          | \$0          | \$200          | 0.00        | \$200        | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| SEGURO SOCIAL            | 1.00 | ha | 1.00 | \$25           | \$0          | \$25           | 0.00        | \$25         | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| IMPUESTOS                | 1.00 | ha | 1.00 | \$0            | \$500        | \$500          | 0.00        | \$0          | \$0            | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| SEGURO AGRÍCOLA          | 1.00 | ha | 1.00 | \$1,265        | \$0          | \$1,265        | 0.00        | \$0          | \$1,265        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        | \$0        |
| <b>Subtotales:</b>       |      |    |      | <b>\$1,890</b> | <b>\$500</b> | <b>\$2,390</b> | <b>0.00</b> | <b>\$225</b> | <b>\$1,665</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> | <b>\$0</b> |

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y, por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos para los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. FIRA no recomienda el uso de ninguno de los productos que vienen en los Agrocostos, su uso es responsabilidad de quien los aplica. El uso y/o interpretación para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

| Variables                |         | UTILIDAD (\$/ha)     |                          |                 |                 |                 |                 |                 |               |
|--------------------------|---------|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                          |         | Año 1                | Precio de venta (\$/ton) |                 |                 |                 |                 |                 |               |
| Rendimiento (ton/ha)     |         | Rendimiento (ton/ha) | \$4,694                  | \$4,868         | \$5,042         | <b>\$5,216</b>  | \$5,390         | \$5,563         | \$5,737       |
| Mínimo                   | 5.00    | 5.00                 | <b>\$-6,055</b>          | <b>\$-5,185</b> | <b>\$-4,315</b> | <b>\$-3,445</b> | <b>\$-2,576</b> | <b>\$-1,708</b> | <b>\$-840</b> |
| Probable                 | 5.80    | 5.27                 | <b>\$-4,803</b>          | <b>\$-3,887</b> | <b>\$-2,970</b> | <b>\$-2,054</b> | <b>\$-1,139</b> | <b>\$-225</b>   | \$690         |
| Máximo                   | 7.00    | 5.53                 | <b>\$-3,551</b>          | <b>\$-2,589</b> | <b>\$-1,626</b> | <b>\$-663</b>   | \$298           | \$1,259         | \$2,220       |
|                          |         | <b>5.80</b>          | <b>\$-2,300</b>          | <b>\$-1,290</b> | <b>\$-281</b>   | <b>\$728</b>    | \$1,735         | \$2,743         | \$3,750       |
| Precio de venta (\$/ton) |         | 6.20                 | <b>\$-422</b>            | \$657           | \$1,736         | \$2,814         | \$3,891         | \$4,968         | \$6,045       |
| Mínimo                   | \$4,694 | 6.60                 | \$1,456                  | \$2,604         | \$3,752         | \$4,901         | \$6,047         | \$7,193         | \$8,339       |
| Probable                 | \$5,216 | 7.00                 | \$3,333                  | \$4,551         | \$5,769         | \$6,987         | \$8,203         | \$9,419         | \$10,634      |
| Máximo                   | \$5,737 |                      |                          |                 |                 |                 |                 |                 |               |

| Costo total (\$/ha) |                 | UTILIDAD (\$/ha)    |                          |                 |                 |                 |                 |                 |               |
|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| \$29,525            |                 | Año 1               | Precio de venta (\$/ton) |                 |                 |                 |                 |                 |               |
| Costo total (\$/ha) |                 | Costo total (\$/ha) | \$4,694                  | \$4,868         | \$5,042         | <b>\$5,216</b>  | \$5,390         | \$5,563         | \$5,737       |
|                     | \$25,096        | \$25,096            | \$2,129                  | \$3,138         | \$4,148         | \$5,157         | \$6,164         | \$7,171         | \$8,179       |
|                     | \$26,572        | \$26,572            | \$653                    | \$1,662         | \$2,671         | \$3,680         | \$4,688         | \$5,695         | \$6,702       |
|                     | \$28,049        | \$28,049            | <b>\$-823</b>            | \$186           | \$1,195         | \$2,204         | \$3,212         | \$4,219         | \$5,226       |
|                     | <b>\$29,525</b> | <b>\$29,525</b>     | <b>\$-2,300</b>          | <b>\$-1,290</b> | <b>\$-281</b>   | <b>\$728</b>    | \$1,735         | \$2,743         | \$3,750       |
|                     | \$31,001        | \$31,001            | <b>\$-3,776</b>          | <b>\$-2,767</b> | <b>\$-1,757</b> | <b>\$-748</b>   | \$259           | \$1,266         | \$2,274       |
|                     | \$32,477        | \$32,477            | <b>\$-5,252</b>          | <b>\$-4,243</b> | <b>\$-3,234</b> | <b>\$-2,224</b> | <b>\$-1,217</b> | <b>\$-210</b>   | \$797         |
|                     | \$33,954        | \$33,954            | <b>\$-6,728</b>          | <b>\$-5,719</b> | <b>\$-4,710</b> | <b>\$-3,701</b> | <b>\$-2,693</b> | <b>\$-1,686</b> | <b>\$-679</b> |