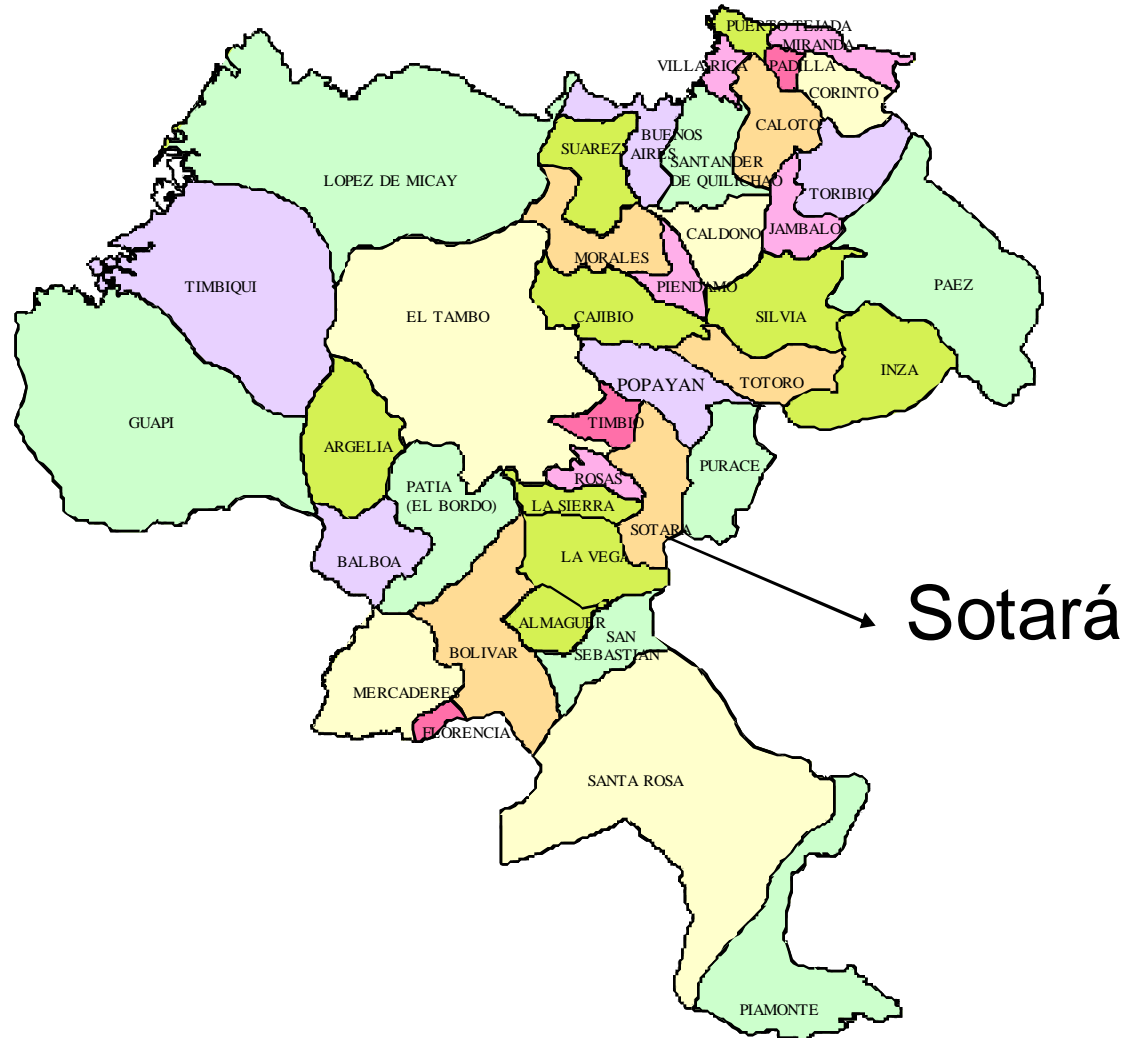


# “Alianza para el incremento de la productividad en la producción de fresas en Sotará – Cauca”



# **METAS Y OBJETIVOS**

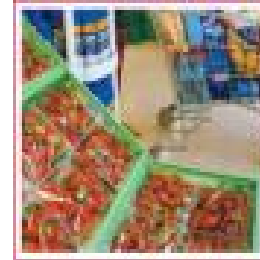
## **OBJETIVO:**

**Mejorar los ingresos y la calidad de vida de 50 pequeños productores de fresa en el municipio de Sotará- Cauca.**

## **METAS:**

- **Sembrar 12,5 hectáreas de fresa variedad camarosa.**
- **Incorporar sistema de riego por goteo.**
- **Incrementar la productividad de 21.000 a 55.000 kilos/h./ciclo.**
- **Disminuir las pérdidas postcosecha de 40% a 10% a partir del tercer ciclo.**
- **Producir y comercializar 2.590 toneladas de fresa en 5 años.**
- **Generar 106 empleos permanentes.**

# ALIADOS



|                     |  |
|---------------------|--|
| Productores         | Fresota  |
| Aliados comerciales | Frucongsa  |
| OGA                 | Cooperativa de Beneficiarios de la Reforma Agraria del Cauca- Coobra |
| Otros acompañantes  | Municipio de Sotará<br>Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  |

# EVALUACIÓN SOCIAL

## SITUACIÓN ACTUAL

- 50 beneficiarios de Sotará.
- Ingreso promedio mensual
  - \$375.000
  - 30% explotación agropecuaria y 70% jornales.
- Explotación Agropecuaria:
  - Área: 9.5h., 1h. cultivos, 6.8h. pastos, 0.5h rastrojo y 1.3h monte.

## PLAN DE MANEJO SOCIAL

- Desarrollo de competencias empresariales entre beneficiarios.
- Integración de beneficiarios con Fresota.
- Fortalecimiento organizativo para la participación y empoderamiento.
- Costo: \$10.000.000

# PLAN DE MANEJO AMBIENTAL FRESA - CAUCA

| TEMAS A IMPLEMENTAR EN EL<br>PLAN DE MANEJO  | COSTO TOTAL DEL<br>PLAN |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación y actividades en conservación de suelos<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo integral de residuos sólidos</li></ul></li><li>• Actividades de intercambio de experiencias hacia una agricultura ambientalmente sostenible</li></ul> | <b>\$ 8.606.000</b>     |

# MERCADO

## Contexto internacional

- En 2004 se produjeron en el mundo 3,1 millones de toneladas de fresa.
- Los principales productores por orden de participación son: Estados Unidos (26%), España (9%), Corea (7%) y Japón (5%)
- Cuatro países, Alemania, Francia, Canadá y Estados Unidos concentran el 61% de las importaciones mundiales de fresa.
- Los mayores exportadores mundiales de fresa son España y Estados Unidos, con participación de 41% y 18% respectivamente.
- Colombia participa con el 1% de la producción mundial.

## Contexto nacional

Cauca es el segundo departamento productor de fresa del país, con una participación de 23,4%.

Frucongsa tiene 3 años de experiencia en la comercialización de fresa en el occidente.

# Producción esperada y precios



| Precios por kilogramo \$/kilo |          |          |          |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Extras                        | Primeras | Segundas | Terceras | Cuartas  | Quintas  |
| \$ 3.700                      | \$ 3.500 | \$ 3.100 | \$ 2.900 | \$ 2.200 | \$ 1.500 |

| Producción toneladas/hectárea/ciclo |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Ciclo 1                             | Ciclo 2 | Ciclo 3 |
| 45                                  | 52,5    | 55      |

# PLAN DE NEGOCIOS

Miles de Pesos

| ACTIVIDADES           | Año 0           | Año 1          | Año 2          | Año 3            | Año 4            | Año 5            |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>INGRESOS</b>       |                 |                |                |                  |                  |                  |
| VENTA FRESA           | -               | 951.586        | 740.953        | 1.101.244        | 1.661.526        | 1.800.563        |
| <b>TOTAL INGRESOS</b> | -               | <b>951.586</b> | <b>740.953</b> | <b>1.101.244</b> | <b>1.661.526</b> | <b>1.800.563</b> |
| <b>COSTOS</b>         |                 |                |                |                  |                  |                  |
| MANO DE OBRA          | 557.280         | 717.782        | 715.356        | 750.716          | 723.176          | 739.107          |
| INSUMOS               | 124.780         | 225.760        | 205.190        | 240.550          | 213.010          | 250.410          |
| PREPARACION TERRENO   | 371.812         | 480.910        | 484.366        | 484.366          | 484.366          | 469.647          |
| COSTOS INDIRECTOS     | 52.750          | -              | 6.750          | 6.750            | 6.750            | -                |
| PLAN AMBIENTAL        | 7.938           | 11.113         | 19.050         | 19.050           | 19.050           | 19.050           |
| PLAN SOCIAL           | 6.690           |                |                |                  |                  |                  |
| ADMINISTRACION OGA    | 10.000          |                |                |                  |                  |                  |
| <b>TOTAL EGRESOS</b>  | <b>607.570</b>  | <b>717.782</b> | <b>715.356</b> | <b>750.716</b>   | <b>723.176</b>   | <b>739.107</b>   |
| <b>FLUJO NETO</b>     | <b>-607.570</b> | <b>233.804</b> | <b>25.597</b>  | <b>350.528</b>   | <b>938.350</b>   | <b>1.061.455</b> |

## ACTIVIDADES Y FUENTES DE FINANCIACIÓN

Miles de pesos

| ACTIVIDADES              | TOTAL          | PRODUCTORES    | MUNICIPIO     | PROVEEDORES    | I.M.           |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Mano de obra             | 124.780        | 124.780        |               |                |                |
| Insumos                  | 371.812        | 74.362         |               | 178.470        | 118.980        |
| Adecuación de tierras    | 13.223         | 2.006          | 11.216        |                |                |
| Sistema de riego (goteo) | 40.000         | 20.000         |               |                | 20.000         |
| Asistencia técnica       | 21.000         |                | 9.000         |                | 12.000         |
| Servicios y arriendos    | 2.813          | 2.813          |               |                |                |
| Comercialización         | 44.308         |                |               |                | 44.308         |
| P.M.S.                   | 10.000         |                |               |                | 10.000         |
| P.M.A.                   | 6.690          |                |               |                | 6.690          |
| OGA                      | 33.600         |                | 5.000         |                | 28.600         |
| <b>TOTAL</b>             | <b>668.226</b> | <b>223.961</b> | <b>25.216</b> | <b>178.470</b> | <b>240.578</b> |
| <b>PARTICIPACION</b>     | <b>100%</b>    | <b>34%</b>     | <b>4%</b>     | <b>27%</b>     | <b>36%</b>     |

# RENTABILIDAD DE LA ALIANZA



| INDICADORES | PRODUCTOR | ALIANZA SIN FINANCIACION | ALIANZA CON FINANCIACION |
|-------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| TIR         | 62%       | 49%                      | 81%                      |
| VPN         | 52*       | 1069*                    | 2626*                    |
| TIO         | 12%       | 12%                      | 12%                      |

\*Millones de pesos