

# FICHA TÉCNICA – CANSABOCA (*Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC. )



La cansaboca es un árbol o arbusto frutal de la familia Malpighiaceae, nativo del noroeste de Sudamérica. Produce frutos dulces de pulpa roja y pegajosa, consumidos tradicionalmente en algunas regiones andinas. Su nombre común alude a la sensación de adhesión que deja la pulpa en la boca.

## DESCRIPCIÓN

| Campo             | Detalle                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Código            | 0082AP-CANSABOCA                                                   |
| Nombre común      | Cansaboca, ciruela de fraile, cirhuela de fraile, guáimaro, indano |
| Nombre científico | <i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) DC.                              |
| Reino             | Plantae                                                            |
| División          | Tracheophyta                                                       |
| Clase             | Magnoliopsida                                                      |
| Orden             | Malpighiales                                                       |
| Familia           | Malpighiaceae                                                      |
| Género            | Bunchosia                                                          |
| Especie           | <i>Bunchosia armeniaca</i>                                         |
| Tipo              | Árbol o arbusto frutal perenne                                     |

| <b>Campo</b> | <b>Detalle</b>                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Porte        | Arbusto grande o árbol pequeño a mediano                                    |
| Tronco       | Leñoso, ramificado y de corteza parda o grisácea                            |
| Ramas        | Extendidas, ramificadas y con follaje denso                                 |
| Hojas        | Simples, opuestas, enteras, elípticas u ovadas                              |
| Flores       | Pequeñas, amarillas y agrupadas en inflorescencias axilares o terminales    |
| Fruto        | Baya carnosa, ovalada, verde cuando inmadura y roja o anaranjada al madurar |
| Pulpa        | Roja, dulce, espesa y adherente a las semillas                              |
| Semillas     | Generalmente dos por fruto, de color pardo y consistencia dura              |
| Altura       | Comúnmente alrededor de 5 m; puede alcanzar cerca de 20 m                   |
| Longevidad   | Perenne                                                                     |
| Producción   | Fructifica en condiciones cálidas y favorables                              |

## ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

| <b>Factor</b> | <b>Requerimiento</b>                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Clima         | Tropical, subtropical y templado cálido                                                 |
| Luz           | Pleno sol o semisombra luminosa                                                         |
| Suelo         | Fértil, profundo, húmedo y bien drenado                                                 |
| Humedad       | Moderada, con riego regular durante el establecimiento                                  |
| Temperatura   | Cálida a templada                                                                       |
| Distribución  | Noroeste de Sudamérica, incluyendo Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Venezuela y Brasil |

| <b>Factor</b> | <b>Requerimiento</b>                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Altitud       | Aproximadamente entre 100 y 2.600 m                                    |
| Hábitat       | Bosques secos y húmedos, valles, laderas, huertos y áreas intervenidas |
| Drenaje       | Necesario para evitar pudriciones radiculares                          |
| Viento        | Requiere protección durante las primeras etapas                        |
| Adaptación    | Adecuada para huertos familiares y sistemas agroforestales             |
| Polinización  | Principalmente por insectos                                            |
| Dispersión    | Sus frutos pueden ser dispersados por animales                         |
| Sequía        | Tolerancia moderada una vez establecida                                |
| Crecimiento   | Variable según la disponibilidad de agua, luz y fertilidad             |

## USOS LOCALES

| <b>Uso</b>                  | <b>Aplicación</b>                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                | Los frutos maduros se consumen frescos                                                                            |
| Preparaciones tradicionales | Puede emplearse en jugos, dulces, mermeladas y bebidas                                                            |
| Fruticultura                | Se cultiva en huertos familiares y parcelas de producción local                                                   |
| Agroforestería              | Puede integrarse con cultivos y árboles de servicio                                                               |
| Ornamental                  | Se planta por su follaje, flores y frutos coloridos                                                               |
| Sombra                      | Proporciona cobertura en patios, huertos y fincas                                                                 |
| Medicina tradicional        | Algunas partes pueden tener usos tradicionales; no se recomienda su consumo medicinal sin orientación profesional |

| Uso                   | Aplicación                                                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación de fauna | Sus frutos sirven como recurso para aves y otros animales                  |
| Educación ambiental   | Permite estudiar especies frutales nativas y flora andina                  |
| Conservación          | Puede utilizarse en programas de recuperación de especies frutales locales |

## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

| Servicio                  | Descripción                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Producción alimentaria    | Proporciona frutos comestibles de importancia local                  |
| Alimentación de fauna     | Sus frutos son aprovechados por aves y otros animales                |
| Recursos florales         | Sus flores ofrecen polen y néctar a insectos                         |
| Captura de carbono        | Almacena carbono en el tronco, las ramas, las raíces y el follaje    |
| Regulación microclimática | Aporta sombra y ayuda a conservar la humedad del suelo               |
| Protección del suelo      | Sus raíces contribuyen a mantener la estructura del terreno          |
| Restauración ecológica    | Puede incorporarse en recuperación de bosques y áreas intervenidas   |
| Diversificación agrícola  | Aumenta la variedad de especies en huertos y sistemas agroforestales |
| Conectividad ecológica    | Proporciona alimento y cobertura en paisajes fragmentados            |
| Conservación genética     | Mantiene una especie frutal nativa de valor cultural y biológico     |

# MANEJO SILVICULTURAL

| Aspecto            | Recomendación                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Propagación        | Principalmente por semillas; también puede emplearse material vegetativo |
| Semillas           | Extraerlas de frutos maduros provenientes de árboles sanos               |
| Siembra            | Utilizar sustrato fértil, húmedo, suelto y bien drenado                  |
| Vivero             | Mantener las plántulas con humedad regular y buena iluminación           |
| Plantación         | Trasplantar al inicio de la temporada lluviosa                           |
| Riego              | Regar durante el establecimiento y en periodos secos prolongados         |
| Fertilización      | Aplicar compost o materia orgánica bien descompuesta                     |
| Poda               | Retirar ramas secas, enfermas o mal orientadas                           |
| Formación          | Favorecer un fuste equilibrado y una copa bien distribuida               |
| Distanciamiento    | Dejar espacio suficiente para el desarrollo de la copa                   |
| Sanidad            | Vigilar insectos defoliadores, perforadores, hongos y pudriciones        |
| Control de malezas | Mantener despejada la base durante los primeros años                     |
| Protección         | Proteger de ganado, incendios, daños mecánicos y sequías intensas        |
| Cosecha            | Recolectar frutos maduros antes de que se deterioren en el árbol         |

| Aspecto      | Recomendación                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Conservación | Utilizar semillas de poblaciones locales y conservar árboles madre productivos |

## NOTAS TAXONÓMICAS

*Bunchosia armeniaca* pertenece a la familia *Malpighiaceae* y es una especie nativa de América del Sur. Se encuentra en una amplia variedad de ambientes, desde zonas bajas hasta regiones montañosas, según las condiciones locales. [web:937]

El nombre “cansaboca” se relaciona con la pulpa roja, muy dulce y pegajosa, que se adhiere a las semillas y deja una sensación espesa en la boca. Los frutos suelen recolectarse antes de que se deterioren y pueden terminar de madurar fuera del árbol.

Los nombres comunes pueden variar entre países y regiones. También se conoce como ciruela de fraile, guáimaro, indano o mamey de tierra fría, por lo que la identificación debe confirmarse mediante las hojas, las flores, los frutos y la localidad.

Las semillas no deben consumirse sin verificar la información local sobre preparación e inocuidad. Para fines alimentarios se recomienda utilizar únicamente frutos correctamente identificados y completamente maduros.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Royal Botanic Gardens, Kew. Plants of the World Online. *Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC.
2. Global Biodiversity Information Facility. Registros taxonómicos y de distribución de *Bunchosia armeniaca*.
3. Universidad Nacional de Colombia, Colecciones Biovirtuales. Registro de *Bunchosia armeniaca*.
4. Literatura botánica sobre *Malpighiaceae*, frutales

nativos y especies de bosques tropicales andinos.

5. Manuales de fruticultura, agroforestería y conservación de especies alimentarias nativas.