

Guaraná

Nombre científico: *Paullinia cupana*

Parte utilizada: Semilla

Presentación: Fluido hidroalcohólico (no estandarizado)

La guaraná es una planta originaria de la Amazonía brasileña, ampliamente reconocida por su alto contenido natural de cafeína, lo que la convierte en un estimulante eficaz del sistema nervioso central. Su extracto fluido conserva los compuestos activos en un medio hidroalcohólico, ideal para su incorporación en fórmulas líquidas, jarabes, tónicos, alimentos funcionales y cosméticos naturales.

Compuesto principal	Acción farmacológica principal
Cafeína natural (2–6%)	Estimulante del SNC, mejora el estado de alerta, disminuye la fatiga
Taninos	Astringente, antioxidante
Saponinas	Estimulante circulatorio, antioxidante
Teobromina y teofilina	Broncodilatadoras suaves, estimulantes

Nota: El contenido de activos puede variar según el lote de origen vegetal. Este producto no está estandarizado.



APLICACIÓN POR INDUSTRIA

Industria de suplementos alimenticios

- Tónicos energizantes naturales
- Apoyo en planes de control de peso
- Fórmulas para mejorar el rendimiento físico y mental

Industria de alimentos y bebidas funcionales

- Bebidas energéticas naturales sin sintéticos
- Shots funcionales para deportistas
- Geles o barras energéticas

Industria cosmética

- Cremas y geles reductivos (efecto estimulante/circulatorio)
- Productos para celulitis
- Tónicos revitalizantes para el cuero cabelludo

Industria veterinaria

- Complemento en suplementos energéticos para animales de alto rendimiento
- Fórmulas naturales para fatiga o decaimiento

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Conservar bien cerrado en lugar fresco, seco y protegido de la luz
- Vida útil: 36 meses en condiciones adecuadas
- Agitar antes de usar

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- No usar durante el embarazo ni la lactancia sin supervisión médica
- No mezclar con otros productos estimulantes
- Puede causar insomnio o agitación en personas sensibles a la cafeína
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Este producto no sustituye una alimentación balanceada ni un tratamiento médico

Referencias:

1. Bempong DK, Houghton PJ. "Pharmacological studies of the effects of Paullinia cupana seed extract." J Ethnopharmacol. 1992.
2. Espinola EB, Dias RF, Mattei R, et al. "Guarana (Paullinia cupana): toxic behavioral effects in laboratory animals and antioxidant activity." Phytother Res. 1997..
3. Smith N. "Guaraná: Paullinia cupana". Flora Neotropica Monograph. 2004.

