Chonta

tesoro oculto de la Amazonía ecuatoriana

Autores

Fredi Portilla Farfán, Angélica Geovanna Zea Cobos, José Luis Torres Cordero, Katerine Elizabeth Ponce Ochoa, Paola Jackeline Duque Sarango, Diego Guachún Rocano



Sinopsis

El libro etnoecológico y etnobotánico de la chonta aborda el estudio de un cultivo tradicional en todos sus aspectos, para contribuir a su continuidad futura, para lo cual concluye realizando un plan integral de manejo. Es un gran aporte para la agronomía y la economía de este cultivo tradicional frente a los problemas derivados de los cultivos especializados modernos. Asimismo, se complementa la adaptación al cambio climático, ambos de gran importancia para las comunidades indígenas.Dr. Gabriel Gascó Guerrero Ing. Agron.Universidad Politécnica de MadridEsta obra destaca la importancia de la chonta (Bactris gasipaes Kunth) como un recurso estratégico para la seguridad alimentaria, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible de la Amazonía ecuatoriana. Desde un enfoque interdisciplinario, integra conocimientos etnobotánicos, agroecológicos y bioquímicos, resaltando su valor nutricional, su riqueza en compuestos bioactivos y su potencial para la salud humana. El libro documenta saberes ancestrales, prácticas de manejo tradicional y estrategias de adaptación al cambio climático, fortaleciendo el vínculo entre la ciencia, la innovación y el patrimonio biocultural.(GIE-SYSA)Universidad Politécnica Salesiana

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Libro)

Tamaño: 20 x 20 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 206 Páginas

ISBN13: 978

$25 USD

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 12.33 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 206 Páginas

ISBN13: 978

$12 USD

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Fredi Portilla Farfán

Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Cuenca–Ecuador.

Palabras clave

Chonta; Etnoecología; Etnobotánica; Cultivo tradicional; Manejo integral; Seguridad alimentaria; Biodiversidad; Desarrollo sostenible; Amazonía ecuatoriana; Agroecología; Bioquímica; Valor nutricional; Compuestos bioactivos; Salud humana; Saberes ancestrales; Cambio climático; Patrimonio biocultural

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Doctor (Ph. D.) en Tecnologías Agroambientales por la Universidad Politécnica de Madrid. Licenciado en Ciencias de la Educación por la Universidad Politécnica Salesiana Ecuador (UPS). Magister en Docencia Universitaria por la UDA (Universidad del Azuay)–Ecuador. Diplomado en Suficiencia Investigadora por la Universidad del País Vasco España. Especialista en Fitopatología por la Universidad de Minnesota–USA. Ex Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales UPS–Ecuador, Director del Área Agropecuaria UPS. Ex Rector del Colegio Carlos Crespi. Ex Gerente Técnico de Andean Flowers Company. Miembro de los grupos de Investigación INBIAM, GICEA y SySA de la UPS, y proyectos FIASA CACAO y CAFE. Proyectos de Investigación en cambio climático, agricultura urbana, medicina ancestral, biodiversidad. Actual profesor de Meteorología, Climatología, Cambio Climático y Desarrollo Sustentable; de Fitopatología y de Pensamiento Crítico en la UPS–Ecuador. Autor de libros: Climatología del Ecuador; Saberes Ancestrales: plantas medicinales; Educación Ambiental; Libros de poesía: Flechazos humanos, flechazos salesianos; y Destellos Humanos, destellos salesianos. Artículos científicos de impacto en revistas SCOPUS, SPRINGER y ponencias en eventos nacionales e internacionales.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Angélica Geovanna Zea Cobos

Ph. D. y Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad de Alicante–España, Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química, con especialidad en Química Analítica, y una Maestría en Gerencia en Salud para el Desarrollo Local. Su formación base es en Bioquímica y Farmacia, título obtenido en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Cuenca. Tiene amplia experiencia en el campo de la salud ambiental, particularmente en la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, el manejo de residuos infecciosos, la bioseguridad y el uso seguro de plaguicidas, actividades que ha desarrollado en el Ministerio de Salud Pública del Ecuador. En el ámbito académico, se ha desempeñado como docente universitaria por más de una década, y actualmente ejerce como profesora investigadora en la UPS sede Cuenca, donde integra el Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM). Su actividad científica se centra en las áreas de contaminación ambiental, riesgos químicos, toxicología ambiental, salud pública y tecnologías aplicadas al control de la calidad del agua. Ha publicado en revistas indexadas de alto impacto como Water (MDPI), Scientific Reports (Springer Nature), abordando temáticas como microplásticos en agua potable, contaminación por metales pesados, residuos de pesticidas, biotecnología ambiental y el uso de plantas con valor etnobotánico.

JT

José Luis Torres Cordero

KP

Katerine Elizabeth Ponce Ochoa

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

PD

Paola Jackeline Duque Sarango

DG

Diego Guachún Rocano

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen