



PITAHAYA

(HYLOCEREUS SPP)

Contenido

EXIGENCIAS AMBIENTALES DE LA PITAHAYA	7
PASO 1.....	8
PASO 2.....	10
PASO 3.....	12
PASO 4.....	15
PASO 5.....	17
PASO 6.....	19
PASO 7.....	19
PASO 8.....	19
PASO 9.....	19
¿CUÁNTO TIEMPO REQUIERE LA PITAHAYA PARA PRODUCIR FRUTOS?	20
¿LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS AUMENTA CON EL AUMENTO DE LA EDAD DE LAS PLANTAS?.....	20
¿CUÁNTOS FRUTOS PRODUCE LA PITAHAYA?	20
RENDIMIENTO	20



Alcira Justiniano Dorado

SUBDIRECTORA

Instituto de Investigaciones Forestales de la Amazonía – IIFA
Universidad Autónoma del Beni José Ballivián

La presente publicación recoge aprendizajes y resultados generados en torno al cultivo de la pitahaya en el norte de la Amazonía boliviana, como parte del trabajo de investigación aplicada que impulsa el Instituto de Investigaciones Forestales de la Amazonía (IIFA) de la Universidad Autónoma del Beni José Ballivián, en Riberalta. Este esfuerzo se desarrolla en el Área Experimental el Siringal, un espacio de alto valor histórico, ecológico y educativo dentro del Campus Universitario, donde la universidad viene promoviendo la conservación de antiguos árboles de siringa y el establecimiento de parcelas demostrativas y de investigación. En este espacio, el IIFA ha venido evaluando el potencial productivo de especies promisorias para la región, entre ellas la pitahaya, junto con otros cultivos y líneas de investigación vinculadas a sistemas agroforestales, bancos de germoplasma, manejo de suelos y alternativas de diversificación productiva. Estas acciones buscan generar evidencia útil para estudiantes, docentes, productores y otros actores interesados en alternativas adaptadas a las condiciones de la Amazonía, especialmente en suelos de tierra firme y contextos de creciente presión ambiental.

5

El fortalecimiento de estas investigaciones ha sido posible gracias al proyecto Salud Planetaria en el norte de la Amazonía boliviana, ejecutado junto a Medicus Mundi y con financiamiento de la Cooperación Valenciana de la Generalitat Valenciana. Este apoyo ha permitido ampliar la participación académica, sistematizar resultados, fortalecer procesos de difusión científica y acercar el conocimiento generado a la población mediante talleres, materiales divulgativos, productos audiovisuales, circuitos científicos y publicaciones como el presente brochure. Esperamos que este material contribuya a una mejor comprensión del cultivo de la pitahaya y de su potencial en la región, al mismo tiempo que visibilice el valor del Área Experimental el Siringal como espacio universitario de investigación, aprendizaje y compromiso con un desarrollo amazónico más sostenible.



EXIGENCIAS AMBIENTALES DE LA PITAHAYA



- Clima: Crece y produce bien en temperaturas entre 18 °C y 38 °C.
- Altitud óptima: 0–1.800 m.s.n.m.
- Requiere pleno sol, mínimo 6–8 horas diarias de luz directa.
- Una alta insolación favorece la floración y el desarrollo
- Precipitación ideal: 600–1.300 mm/año.
- Tolerante a la sequía; sensible al exceso de humedad.
- Riego por goteo cada 7–15 días en época seca.
- Suelos franco-arenosos, bien drenados y ricos en materia orgánica.
- pH óptimo: 5.5–6.5.

¿COMO IMPLEMENTAR UNA PLANTACIÓN DE PITAHAYA?

8



Planta de pitahaya con 13 meses cultivada en suelos degradados.

PASO

1

Seleccionar la rama madura (esqueje) y eliminar la parte blanda de la punta más gruesa.



Rama (esqueje) pitahaya
antes del enraizamientos

Esqueje de
pitahaya
enraizada y lista
para la siembra.



PASO

2

Preparar un tutor (madera redonda, aserrada) con una altura promedio de 1,5 m y colocar una llanta en la parte superior.





PASO

3

Preparar pozo de 30 x 30 x 30 cm y colocar un balde de abono orgánico + 1 vaso de ceniza de madera.





Fijar las plantas de pitahaya al
tutor con una pita.



15

PASO

4

Plantar las ramas a una profundidad máxima de 10 cm y amarrarlas al tutor sin lastimarla.





PASO

5

Mantener la plantación limpia y controlar plagas y enfermedades.

17

¿A QUÉ DISTANCIA SE SIEMBRA LA PITAHAJA?

En suelos ácidos y pobres en nutrientes, se recomienda plantar con una distancia de 2 metros entre plantas y establecer, entre ellas, leguminosas como moringa o cuchi verde, que se podan cada cuatro meses para producir e incorporar materia orgánica al suelo.







PASO

6

En época seca (julio a septiembre) regar las plantas cada 7 días para evitar estrés hídrico.

PASO

7

Mantener la base de la planta libre de otras vegetaciones (coroneo).

PASO

8

Podar los chupones, hojas viejas, cuantas veces sean necesarias.

PASO

9

Aplicar en la base de la planta dos veces por año fertilización con abono orgánico con ceniza de madera (500gr) y carbón molido (2 kg).

¿CUÁNTO TIEMPO REQUIERE LA PITAHAYA PARA PRODUCIR FRUTOS?

Desde la floración hasta la cosecha del fruto se requieren en promedio 15 meses.

¿LA PRODUCCIÓN DE FRUTOS AUMENTA CON EL AUMENTO DE LA EDAD DE LAS PLANTAS?

La primera fructificación ocurre aproximadamente 15 meses después de la plantación y aumenta conforme el cultivo alcanza mayor edad.

¿CUÁNTOS FRUTOS PRODUCE LA PITAHAYA?

Cada fruto pesa entre 300 a 500 gramos.

Una planta produce por año en promedio: 20 a 30 kg de frutos a partir del tercer año.

RENDIMIENTO

Producción: 20–40 ton/ha/año en plena madurez, a partir del cuarto año.

Precio: Hoy en el mercado de Riberalta se comercializa a un precio de 10 a 15 Bs por fruto.

Cultivo Sostenible · Alta Rentabilidad y Mercado Creciente.



FRUTO



FLOR DE PITAHAYA AMARILLA



AMARILLO DE PULPA BLANCA



FRUTO DE PULPA BLANCA



FLOR DE PITAHAYA PULPA BLANCA



FRUTO DE PULPA MORADA

Disclaimer (Descargo de responsabilidad)

La presente cartilla tiene fines informativos, educativos y de orientación técnica para el establecimiento y manejo del cultivo de pitahaya en el norte de la Amazonía boliviana. Su contenido ha sido elaborado como material de apoyo para procesos de capacitación, promoción de prácticas agroecológicas y diversificación productiva.

Las recomendaciones incluidas son de carácter general y deben adaptarse a las condiciones específicas de cada parcela, tipo de suelo, clima, disponibilidad de agua y manejo local. Para decisiones productivas, comerciales o sanitarias, se recomienda complementar esta información con asistencia técnica local y criterios profesionales.

Este material forma parte de las acciones del programa "Salud Planetaria en el Norte de la Amazonía boliviana", ejecutado por un consorcio liderado por Medicus Mundi, con apoyo financiero de la Generalitat Valenciana. El contenido de esta publicación es responsabilidad exclusiva del IIFA-UABJB y no refleja necesariamente la opinión de la Generalitat Valenciana. Se autoriza la reproducción total o parcial de esta obra, siempre que se cite la fuente.



GENERALITAT
VALENCIANA



cooperació
valenciana



<https://iifa.com.bo/>

UNA ALTERNATIVA PARA LA DIVERSIFICACIÓN DE LA
ECONÓMICA EN LA AMAZONIA NORTE DE BOLIVIA.

