

FICHA TÉCNICA – SAN PEDRO (*Echinopsis pachanoi*)



Echinopsis pachanoi es un cactus columnar andino de crecimiento rápido, con tallos verdes, costillas pronunciadas y flores blancas grandes y aromáticas que abren de noche. Se usa tradicionalmente con fines medicinales y culturales, además de valor ornamental, y cumple funciones como conservación de agua y protección del suelo.



DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	San Pedro
Nombre científico	<i>Echinopsis pachanoi</i> (Britton & Rose) H.Friedrich & G.D.Rowley
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Caryophyllales

Campo	Detalle
Familia	Cactaceae
Género	<i>Echinopsis</i>
Especie	<i>Echinopsis pachanoi</i>
Tipo	Cactus columnar, suculento, de crecimiento vertical
Porte	Tallo(s) erectos, verdes, con ramificación basal o lateral
Costillas	6 a 8 costillas anchas y bien marcadas
Espinas	Generalmente escasas o ausentes; cuando presentes, cortas y amarillentas a pardas
Flores	Grandes, blancas, muy aromáticas, nocturnas
Frutos	Bayas verdes a rojizas con semillas negras, según maduración
Altura	Aproximadamente 3 a 7 m, pudiendo llegar más en condiciones favorables

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Zonas andinas secas y templadas
Ambiente	Laderas, valles interandinos y áreas con alta radiación solar
Tolerancia	Resiste sequía y variaciones térmicas típicas de montaña
Distribución	Andes de Perú, Ecuador y Bolivia; ampliamente cultivado fuera de su área nativa
Suelo	Bien drenado, pedregoso o franco-arenoso, con poca retención de agua
Luz	Pleno sol o alta luminosidad

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Medicinal	Uso tradicional en preparaciones y prácticas de medicina popular andina
Cultural y ritual	Empleado en ceremonias indígenas andinas y contextos espirituales
Ornamental	Cultivado como cactus decorativo por su porte columnar y flores vistosas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación de agua	Al ser suculento, almacena agua en sus tejidos y contribuye a la resiliencia en zonas secas
Protección de suelos	Ayuda a estabilizar el terreno en laderas y áreas erosionables
Valor cultural	Tiene importancia simbólica y ritual en culturas andinas

NOTAS TAXONÓMICAS

Echinopsis pachanoi también ha sido citada en la literatura como *Trichocereus pachanoi*; esa denominación aparece en fuentes históricas y de cultivo, aunque el nombre aceptado actual es *Echinopsis pachanoi*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. CactiGuide. *Echinopsis pachanoi*.
2. NAISMA. "*Echinopsis pachanoi*, the San Pedro Cactus".
3. Terra Latinoamericana. "Bacterial Consortia with Growth-Promoting Activity Associated with the Rhizosphere of *Echinopsis pachanoi*".
4. Strictly Exotics Cactus Nursery. "San Pedro Cactus".
5. Oreate AI. "*Echinopsis Pachanoi*: The Timeless Spirit of San Pedro Cactus".
6. CONCYTEC. "Efecto del mucílago de cactus san Pedro *Echinopsis pachanoi* en estabilización de suelos".
7. Wikipedia. "*Echinopsis pachanoi*".
8. Wikipedia. "Psychoactive cactus".
9. Phytonaut. "*Echinopsis pachanoi*".