BIODIVERSIDAD 2014

206

Áreas susceptibles a la invasión de plantas de alto riesgo

Hacia la construcción de un indicador de riesgo de invasión

María Piedad Baptiste E.*, Dairon Cárdenas López**, Laura Carolina Bello*, Juliana Cárdenas Toro*, Sonia M. Sua Tunjano**, María Cecilia Londoño-Murcia*



ESPECIES DE PLANTAS DE ALTO RIESGO DE INVASIÓN UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS7

Acacia (Acacia decurrens) \infty acacia pálida (Leucaena leucocephala) \infty bambú (Bambusa vulgaris) \infty braquiaria (Urochloa brizantha) \infty braquiaria (Urochloa decumbens) \infty caña brava (Gynerium sagittatum) \infty coión de fraile (Calotronis procera) o corredora (Rotthoellia cochinchinensis) o diente de león (Taraxacum officinale) 🖜 falsa poa (Holcus lanatus) \infty helecho (Nephrolepis cordifolia) \infty helecho marranero (Pteridium aquilinum) \infty higuerilla (Ricinus communis) 🐟 kikuyo (Cenchrus clandestinus) 🐟 matandrea (Hedychium coronarium) \infty ojo de poeta (Thunbergia alata) \infty pasto argentina (Cynodon dactylon) ∞ pasto elefante (Cenchrus purpureus) ∞ pasto estrella (Cynodon nlemfuensis) \infty pasto gordura (Melinis minutiflora) \infty pasto india (Megathyrsus maximus) \infty pino (Pinus caribaea) \infty retamo espinoso (Ulex europaeus) 🗠 retamo liso (Genista monspessulana) 🗠 yaraguá (Hyparrhenia rufa).



Plantas exóticas invasoras en Colombia



Retamo espinoso

MANEJAR LAS INVASIONES BIOLÓGICAS REQUIERE DE HERRAMIENTAS DE ALERTA TEMPRANA CON INFORMACIÓN RELEVANTE DE LAS ESPECIES Y LOS ECOSISTEMAS RECEPTORES PARA LA DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y ACCIONES.

Institución: * Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt ** Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Citar como: Baptiste E., M.P., Cárdenas López, D., Bello, L.C., Cárdenas Toro, J., Sua Tuniano, S.M. v Londoño-Murcia, M.C. Áreas susceptibles a la invasión de plantas de alto riesgo. En: Bello et al. (ed). Biodiversidad 2014. Estado y tendencias de la biodiversidad continental en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 2014.



en línea

Literatura citada

www.reporte.humboldt.org.co/



El transporte cada vez más fácil y frecuente de organismos, de manera intencional o accidental, ha generado dinámicas sobre los ecosistemas, comunidades y especies que antes no eran posibles^{1, 2, 3}. Las especies invasoras son uno de los efectos de las acciones del ser humano sobre la biodiversidad por su incidencia en la estructura y función de los ecosistemas.

especies exóticas/invasoras afectan los procesos ecológicos, la economía y la salud, se ha comenzado a entender la necesidad de desarrollar estudios para documentar su presencia, los potenciales impactos, las relaciones con los procesos ecológicos y generar herramientas de análisis que muestren alertas tempranas como apoyo a la gestión del riesgo de las invasiones biológicas.

La gestión del riesgo y el manejo de poblaciones de especies invasoras requieren tomar decisiones sobre la asignación de recursos escasos para la vigilancia,



contención y erradicación de las especies invasoras. En este sentido, los mapas de riesgo son una importante herramienta de apoyo para priorizar áreas que por sus condiciones ambientales y antrópicas son susceptibles al potencial establecimiento de estas especies, con el fin de mitigar los impactos en nuestros ecosistemas^{2, 4, 5, 6}.

En Colombia se han introducido cerca de 877 es-En Colombia aunque aún no se dimensiona cómo las pecies, de las cuales 109 (además de 12 especies marinas no incluidas) son consideradas de alto riesgo de invasión (AR) debido a su capacidad de establecimiento, antecedentes de invasión y factibilidad de control3; sin embargo, se han declarado oficialmente como invasoras 22 especies en el país4,5. Las autoridades regionales ambientales tienen limitadas capacidades de implementación de acciones de prevención o control de estas especies, por lo que se ha convertido en una necesidad imperiosa para el país definir prioridades a nivel de especies y áreas geográficas.

