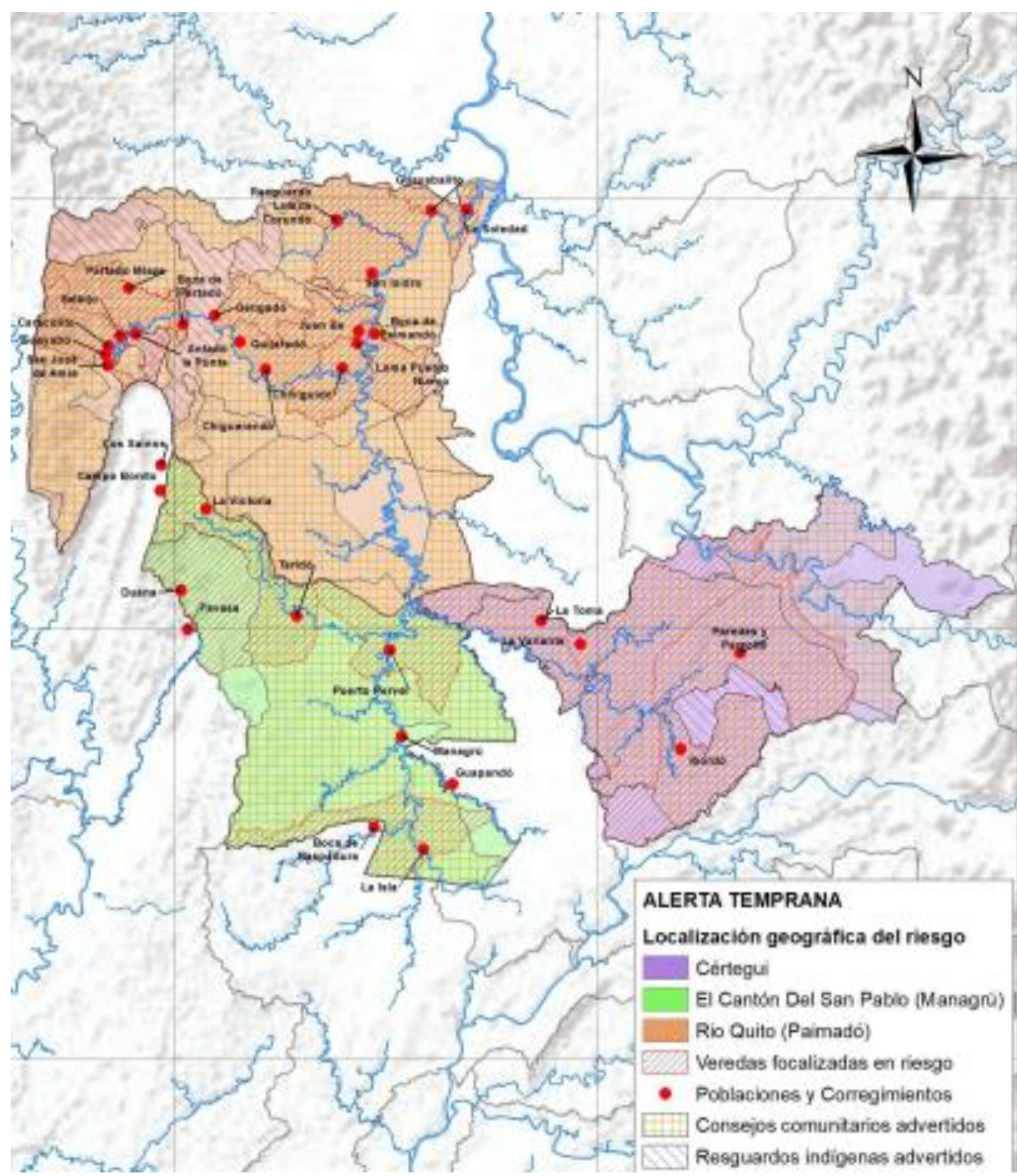


Estado socioeconómico del cultivo de Lulo (*Solanum sessiliflorum dunal*) en el corregimiento de Rio Quito Chocó.

Marilin Quinto Mosquera (Jhomaamor17@gmail.com); Ciencia Animal y Recursos Agroforestales



Resumen

Solanum sessiliflorum (Lulo), posee un gran potencial productivo y socioeconómico en el departamento del Chocó, Colombia. Sin embargo, la información disponible sobre esta especie es escasa. Por lo tanto, esta investigación tuvo como objetivo evaluar la germinación y el crecimiento inicial del lulo bajo condiciones de temperatura ambiente, además de realizar un estudio de mercado para la comercialización de la producción de lulo. Esta investigación tuvo como objetivo principal describir las condiciones de germinación de las semillas de lulo en diferentes sustratos bajo condiciones de vivero.



Introducción

La cocona es considerada una fruta exótica y nutritiva, que muestra una amplia variabilidad en cuanto a forma, tamaño, peso y composición nutricional (Agudelo et al., 2012). Debido a su potencial económico e industrial para la elaboración de diversos productos, como néctares, mermeladas, helados, postres, jugos y dulces, se ha explorado su cultivo y domesticación en Colombia, particularmente en el departamento del Chocó (ICA, 1988).

Metodología

Se empleó un diseño experimental completamente al azar con tres tratamientos: T1 (arena), T2 (gallinaza + arena) y T3 (tierra de hormiga + arena). Se sembraron un total de 300 semillas por especie y 100 semillas por tratamiento. Se evaluó el porcentaje de germinación, el valor germinativo, altura de las plántulas y se evaluó la presencia de enfermedades.



Conclusiones

El comportamiento germinativo de las semillas de la especie estudiada no mostró una variación mínima entre los diferentes tratamientos utilizados. Esto sugiere que factores intrínsecos de la semilla y aspectos climáticos, como la temperatura y la humedad, desempeñan un papel importante en la germinación.

Durante las etapas iniciales de desarrollo en el vivero, es probable la presencia de defoliadores que ataquen las plántulas. Como medida preventiva, se recomienda realizar monitoreos frecuentes en las áreas de cultivo y llevar a cabo la eliminación manual de las larvas que afecten las plántulas.

Resultados

Especie	N° de semillas sembradas	Porcentaje		
		T1	T2	T3
<i>S. sessiliflorum</i>	100	97	100	100

