

Palmas Para la Vida: aplicación para orientar a los pequeños agricultores en la planificación, plantación, manejo y uso de la palma forrajera

Felipe Souza Cordeiro^a, Cláudia Pinto Pereira^b y Enoque Domingos De Oliveira Júnior^c

Resumen: La región semiárida se caracteriza por la escasez de precipitaciones, combinada con largas sequías y altas temperaturas, casi todo el año. Estas condiciones conducen casi invariablemente a una falta de forraje para los grandes y pequeños rumiantes cada año. De ahí la necesidad de un forraje alternativo que pueda suplir la carencia nutricional de los rebaños, y que, además, sea fácil de implantar y altamente resistente al déficit hídrico: la Palma Forrajera. Esta planta es de gran importancia en la región semiárida, pero los productores rurales tienen poca información sobre ella, explorándola empíricamente y solo para alimentación animal. Debido a este escenario, este trabajo tiene como objetivo planificar y desarrollar una aplicación móvil con el objetivo de difundir el manejo, siembra, manejo y aprovechamiento de la palma forrajera. Para el desarrollo fue necesario iniciar el proceso de

-
- a Licenciatura en Ingeniería Informática por UEFS - Universidad Estatal de Feira de Santana. fscordeiro@ecomp.uefs.br.
 - b Doctorado en Difusión del Conocimiento. Catedrático de UEFS - Universidad Estatal de Feira de Santana. claudiap@uefs.br. <https://orcid.org/0000-0002-2552-2089>.
 - c Maestría en Ciencias Agrarias. Juez Perito del 7º Juzgado Federal de Justicia de Feira de Santana. contato@aazconsultoria.com.br.

revisión bibliográfica, relevamiento y análisis de requerimientos y luego el proceso de implementación. Como resultado, se presenta en detalle la aplicación desarrollada con las siguientes características: tutorial, plagas y enfermedades, bromatología, simulación de producción, potencial y recetas, que posibilita la gestión para la toma de decisiones, conocimiento técnico sobre el uso de la Palma Forrajera de forma gratuita y Fácil acceso para el productor rural.

Palabras clave: Agroinformática. Aplicación móvil. Palma forrajera. Diseminación de la información. Toma de decisiones.