

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/348885075>

PASTOS y FORRAJES TROPICALES

Article · January 2021

CITATIONS

0

READS

1,680

1 author:



Ruben Rios-Espinosa

Universidad de Panamá

9 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá y su Contribución al Desarrollo del Sector Agropecuario de Panamá . [View project](#)



PASTOS y FORRAJES TROPICALES

*Compendio Científico de Investigaciones
(Periodo 1960 – 2020)
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de Panamá*

Magíster Rubén Darío Ríos Espinosa
*Investigador
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de Panamá*

INTRODUCCION

Las preferencias por carne y leche en las poblaciones de América Latina provienen desde la época colonial. Los colonizadores europeos introdujeron ganado vacuno al nuevo continente con la idea de utilizar las pasturas nativas de las zonas altas, las sabanas tropicales y la vegetación semiárida del continente. Como era de esperarse, los colonizadores se establecieron primero en áreas accesibles con mejores suelos y donde las condiciones climáticas fueron más parecidas a las condiciones de donde provenían.

Cuando Cristóbal Colon llega a América en el Año 1492, no existían en el nuevo continente, animales domésticos, tales como, bovinos, ovejas, cerdos, gallinas, a excepción del perro. (Cortes,2002).

La Ganadería en el Istmo se remonta al menos al año de 1521, cuando la Corona Española accedió a la solicitud de Pedrarias Dávila, Fundador de la Ciudad de Panamá, Conquistador del Istmo y Gobernador de Castilla de Oro, de importar cincuenta vacas, cincuenta becerras, doscientas ovejas, mil cerdos y otros bastimentos para los pobladores de la Ciudad de Panamá en Castilla de Oro, desde las haciendas que poseía en la isla de Santiago (Jamaica) a Santa María la Antigua, Panamá. (Archivo de Indias, Burgos, 6 de Septiembre , 1521).

Estos animales ingresaron vía Darién, donde no lograron buena adaptación, pero, se reprodujo muy bien en las ciudades de Panamá, Nata y Remedios.

Con la Fundación de un enclave español en las planicies de Nata en 1522, la ganadería hizo su despegue en Panamá. Lógicamente, Nata, con su gran potencial de mano de obra indígena, y sus extensas sabanas cubiertas de hierbas nativas, fue escogido como vanguardia para desarrollar la ganadería.

La ganadería en Panamá logra gran prosperidad al punto que para fines de siglo XVI la población de bovinos alcanza unos 150,000 cabezas entre las ciudades de Nata y Panamá.

La Crisis Minera de Veragua en 1589, afecta y la población se desplaza a Santa Fe, Montijo, Remedios y Alanje, provocando tensiones entre la ciudad y el campo.

En 1609, en Alanje había 8 hatos que en conjunto sumaban 9400 reses, Remedios 6 hatos y 7800 cabezas, en Montijo y Santa Fe había 9 hatos y 5900 cabezas. La mayoría de los hatos se formaron a partir de 1589.

En Alanje, se destacó como zona ganadera por excelencia y en 1650 la población bovina había ascendido a 20,000 cabezas destinadas a ser convertidas en tasajo, y sobre todo sebo, para ser exportados a la Ciudad de Panamá.



En 1750, la región de Alanje, la Ermita de David y los poblados indígenas de San Pablo, Bugaba y Boquerón contaban con unas 36,000 cabezas de ganado y por lo menos 75,000 hectáreas eran usada para la ganadería. (Castillero, 1967).

La población de bovinos logra una remontada cerca del año 1790 con una población vacuna de 83,000 cabezas.

Las Haciendas y hatos ganaderos eran propiedad de una elite española constituida por miembros del cabildo, gobernadores y funcionarios. Sus aspiraciones sociales y sus ansias por figurar como latifundistas, han influido grandemente en la historia del agro panameño. Muy pocos de estos individuos en realidad habitaban en el campo, sin embargo, sus haciendas producían cantidades asombrosas de ganado.

Al principio, los animales se alimentaban de pastos nativos, tales como Pharus latifolius, pega-pega (Desmodium), Arundinella deppeapana, y Trasya spp., las cuales son menos resistentes a las sequias y más fácilmente reducidas a sus raíces, que las especies de hierbas africanas, tales como la "para" Brachiaria mutica, y "guinea" Panicum maximum, introducidas a partir de los años 1850.

No hay que olvidar, sin embargo, que, en el periodo de entremedias, o sea poco después de la aparición de las primeras reses de ganado y antes de la Introducción de Pastos Africanos, plantas europeas clasificadas como malezas, por ejemplo, los helechos silvestres, cardos, ortigas, solano o hierba mora y junco habían invadido las planicies centrales, aumentando su capacidad para alimentar al ganado.

En la parte final del siglo XVII y comienzos del XVIII, como consecuencia del comercio de esclavos, las gramíneas africanas Hyparrhenia rufa (faragua), Panicum maximum (guinea), Brachiaria mutica (para) y Melinis minutiflora (calingueiro) fueron introducidas accidentalmente al Nuevo Continente. Estas gramíneas tanto intencional como accidentalmente se distribuyeron por todo Latinoamérica. Sin lugar a dudas estas cuatro gramíneas son la base histórica para la expansión de la ganadería vacuna en América Tropical.

Estas gramíneas tradicionales exitosamente colonizaron las mejores tierras de la región, eventualmente convirtiéndose en pasturas naturalizadas; ellas sostuvieron conjuntamente con varias gramíneas y leguminosas nativas el crecimiento de los hatos de ganado en las ricas fronteras del pasado, las mejores tierras de hoy.

La República de Panamá está localizada entre 7°10'-9°40' de latitud norte y 77°05'-83°00' de longitud oeste, tiene una extensión de 77,800 km², divididos por una cadena de cordilleras con alturas entre 100-3000 m.s.n.m.



Existen tres regiones fisiográficas importantes: Pacífica, Central y Atlántica. En la región del Pacífico predominan las zonas de vida: bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo premontano y bosque muy húmedo tropical, que corresponden al 90% del área; el 10% restante se clasifica como bosque seco premontano y bosque seco tropical. En la región Atlántica las zonas de vida predominantes son bosque húmedo y bosque muy húmedo tropical. En la Central el bosque pluvial premontano y pluvial montano bajo son las más comunes (GREDPAC-IDIAP, 1984).

Rattray (1972) caracteriza la región Atlántica por una adecuada precipitación distribuida durante todo el año, y la Pacífica por una precipitación de tipo monzónico con una estación seca entre diciembre y abril. Según la clasificación del Proyecto PNUD-FAO (1975), para el estudio de los pastos en Panamá se pueden considerar cinco zonas climáticas, que comprenden varias provincias.

A pesar de que más del 63% de los suelos en Panamá son ácidos y de baja fertilidad (Cochrane et al., 1985), existe una amplia variedad de leguminosas nativas (Dwyer, 1980). Schultze-Kraft (1978) recolectó, en colaboración con el IDIAP y el Banco Nacional de Panamá, germoplasma de 24 géneros de leguminosas nativas en una gira por el país.

Los estudios del IDIAP (1983) reportan un promedio de 19 leguminosas nativas/m² en 750 observaciones para la provincia de Los Santos y de 9 leguminosas nativas/m² en 800 observaciones para la provincia de Veraguas. Los resultados confirman que el país posee una amplia diversidad de leguminosas forrajeras, especialmente de los géneros *Centrosema*, *Desmodium* y *Stylosanthes*.

En años recientes, las explotaciones ganaderas están siendo desplazadas de estos suelos más fértiles para permitir la expansión de la Producción de Cultivos (Arroz, Caña de Azúcar, Maíz, Sorgo, otros) y la Urbanización, que ocurre en respuesta al Crecimiento Demográfico y Económico de nuestro país. La Producción de Carne y Leche está siendo forzada a usar como base del sustento Áreas Marginales y de Frontera como los suelos oxisoles y ultisoles ácidos de moderada y baja fertilidad.

Desafortunadamente, aquellas gramíneas tradicionales, cuando son expuestas al pastoreo y la utilización de estos suelos más pobres fallan indefectiblemente degradándose rápidamente. Debido a la baja capacidad de carga y baja calidad de oferta de forraje de estas áreas degradadas, la eficiencia de producción del ganado se reduce, llegando a niveles muy bajos de productividad por área y por animal.

Para facilitar la movilización de la ganadería de las mejores tierras a las marginales y de frontera, consecuentemente liberando áreas fértiles para la expansión de cultivos e incrementando la capacidad productiva de carne y leche en sistemas de producción de suelos ácidos y pobres (en Panamá el 63 % de los suelos son de baja fertilidad y con saturación de

4



aluminio de 40 % al 80 %) es necesario desarrollar y promover una nueva tecnología de pasturas que incluye el estudio de especies promisorias y su adaptación a condiciones de clima, suelos, plagas y enfermedades de una Región.

En Panamá, la Introducción y Evaluación formal de Germoplasma Forrajero se inicio en 1953, a través del Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá (SICAP), la cual efectuó las primeras introducciones y evaluaciones de diversos materiales de Pastos y Forrajes en varias regiones del país (SICAP, 1958).

En Panamá, el último Censo (2011) señala que a nivel Nacional existen 248,560 explotaciones Agropecuarias, de las cuales 43,858 son explotaciones bovinas con 1,728,748 cabezas en una superficie de 1,537,327 hectáreas de pastos.

Pastos Tradicionales: 711,981 Has (46.31 %), Pastos Mejorados: 569,304 Has (37.03 %), Pastos Naturales o Nativos: 227,052 Has (14.77 %), Corte o Banco Proteicos: 28,991 (1.89 %).

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá desde su creación en 1958 como Centro Superior de enseñanza, Investigación y Extensión tiene como misión generar, desarrollar y aplicar el conocimiento adquirido a través de sus programas de Investigación.

Este esfuerzo académico /científico está orientado a la solución de problemas específicos y de mayor urgencia en el sector agropecuario nacional.

Convencido de la importancia y el papel que debe cumplir la información para el desarrollo continuo del país, a la vez como herramienta primaria de consulta se elabora el Compendio Científico en el Campo de Pastos y Forrajes Tropicales, que incluye las investigaciones desarrolladas en el "Periodo 1964 al 2020" en la Facultad de Ciencias Agropecuarias.



Compendio Científico de Pastos y Forrajes Tropicales



Década 1960

6





✓ **Composición química de los pastos pangola, faragua y para, en diferentes etapas de crecimiento**

por [Wynter, Vernon Carlos.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1964

Disponibilidad: Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 543 W99] (1).

✓ **Efectos de diferentes niveles de cal en el pasto pangola (*Digitaria decumbens* Stent)**

7

Documento Preparado Por: Mgtr. Rubén Darío Ríos Espinosa



por [Bethancourt, Franklin Alberto.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1965

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 B46] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 B46] (2).

✓ **Efectos de la frecuencia de aplicación de un abono nitrogenado en el pasto pangola (*Digitaria decumbens* Stent)**

por [Lorenzo G., Armando.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1965

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 L88] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 L88] (1).

✓ **Efecto de cuatro forrajes toscos en la utilización de una mezcla de melaza-urea**

por [Parada, Jaime.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1967

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.086 P21] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.086 P21] (1).

✓ **Estudios preliminares sobre el comportamiento de una leguminosa forrajera (*Stylosanthes gracilis* H.B. & k.) en Panamá**



por [Miranda Araúz, Alexis](#) .

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1967



Etiquetas de esta biblioteca:





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 M67 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231792
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 M67 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209331

✓ **Efecto de la fertilización en el rendimiento y composición química del pasto alemán**

por [Concha Barría, José del Rosario.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.2 C74 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231879
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.2 C74 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209510

✓ Efecto de seis distancias de siembra en el rendimiento y composición química del sorgo forrajero " criollo venezolano "(Sorghum Vulgare Pers)

por [Isaza Arango, César](#) 

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968





Etiquetas de esta biblioteca:

•

10



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 Is1 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232053
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 Is1 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00208812

✓ **Variación del *Centrosema Pubescens* (Benth) Kuntze ante aplicaciones de azufre en un suelo aluvial**

por [González Jaén, Gonzalo.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.22 G59] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.22 G59] (1).



✓ **Comportamiento de dos variedades de alfalfa (*Medicago sativa* L.) sometidas a seis niveles de cal**

por [Meláis Lindo, Sergio E.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968

Disponibilidad: **Copias disponibles para préstamo:** Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.31 M48] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.31 M48] (1).

✓ **Variación del *Centrosema pubescens* (Benth) Kuntze ante aplicaciones de fósforo en un suelo aluvial**

por [Araya Bernal, María Esther.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633 Ar1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633 Ar1] (1).

✓ **Rendimiento y composición química de doce variedades de sorgo forrajero (*Sorghum vulgare* Pers) en Panamá**



por [Mejía Ferrer, Miguel O.](#)

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968



Etiquetas de esta biblioteca:





Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 M47 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232052
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 M47 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00208813

✓ Efecto de la densidad de siembra y niveles de fertilización nitrogenada en el rendimiento y valor nutritivo del maíz como forraje

por [Pérez Vargas, Ramiro](#) 

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968





Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P41 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232777
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P41 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00210115

✓ **Comportamiento de nueve variedades de sorgo (Sorghum Vulgare Pers) forrajero**

por [Alemán S., Ascanio M](#) .

Panamá : Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1968



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 AL2 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00232054
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.17 AL2 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00208811





Década 1970

16





- ✓ **Efectos de la fertilización nitro-fosfatada y frecuencias de corte en el rendimiento y composición química del pasto faragua (*Hyparrhenia rufa* (Ness) Stapf.)**

por [Chandek Esper, Luis Elías](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1970



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C36] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C36] (1).

- ✓ **Efecto del calcio en el rendimiento total de forraje verde, materia seca y proteína del *Centrosema Pubescens* en el suelo aluvial de Tocumen**

por [Ponce R., Víctor Manuel](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía 1970



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 P77 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231805
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 P77 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209338

✓ **Efecto del corte sobre la capacidad de recuperación y contenido de proteína del sorgo forrajero (*Sorghum vulgare Pers*)**

por [Zambrano Vega, Agustín O.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía ,1971

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.25 Za1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.25 Za1] (1).

✓ **Efectos del nitrógeno en el rendimiento de semilla por hectárea del pasto Ratana (*Ischaemum Ciliare Retz*)**

por [Mojica Peñalba, Arnulfo del Carmen.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1973

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M72] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M72] (1).



✓ **Efecto de varios niveles de nitrógeno en los rendimientos y análisis químico del pasto Pangola (*Digitaria decumbens*)**

por [Tapia Castillo, Humberto Galo](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1973

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 T16] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 T16] (1).

✓ **Evaluación de dos variedades de guandú (*Cajanus Cajan*) como posible fuente de forraje para alimentación animal**

por [Alemán S., Adolfo](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1974




Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.3 AL2] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 AL2] (1).

✓ **Ensilaje de sorgo suplementado con melaza y urea en el mantenimiento de ganado bovino durante la estación seca**

por [Harari Moreno, Ramón](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1975



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H212 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00284924
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H212 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00232891
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H212 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209957

✓ Estudio comparativo en alimentación en bovinos de carne, para determinación de su peso, comparando caña y pastos



por **Jaramillo G., Benigno.**

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1975

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2084 J28 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232870
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2084 J28 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00210011

✓ **Efecto de la frecuencia de corte y fertilización en los rendimientos y composición química del pasto faragua (*Hyparrhenia Rufa* (Ness) Stapf.)**

por **Arauz silva, Reinaldo Enrique.**

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 Ar1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 Ar1] (1).



✓ **Efecto de la frecuencia de corte y fertilización en los rendimientos del pasto ratana (*Ischaemun ciliare* Retz)**

por [Tejera S., Álvaro E.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 T23] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 T23] (1).

✓ **Ensilaje de cogollo de caña de azúcar (*saccharum officinarum*) y sorgo forrajero en la producción de leche en bovinos durante la estación seca**

por [Gómez Montilla, José Alberto.](#)


Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 636.08552 G58] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.08552 G58] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.08552 G58] (1).

✓ **Efectos del ensilaje de sorgo suplementado con melaza y urea en la alimentación de ganado bovino durante la estación seca**



por [Herrera H., Alfonso.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias	Tesis	T 636.2085 H43 (Navegar)	e.1	Disponible		00284934

22





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	arias (Campus) <i>Sección de Tesis</i>		estantería)				
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H43 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00232889
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H43 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		00209965

✓ Efectos de la fertilización a base de nitrógeno y fósforo en la calidad y producción del Pasto Estrella africana (*Cynodon plectostachyus*) en parcelas. Vs. potes

por [Espinosa Moreno, Raúl Omar](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.81 Es6 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232282
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.81 Es6 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209423

✓ "Evaluación de 11 variaciones de frijol (*Vigna Sinensis*) forrajero".

por [Urriola, Luis A](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1976



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.33 Ur7 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231788
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.33 Ur7 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209355

- ✓ **Efectos de la fertilización nitrogenada y fosfatada en el rendimiento y composición química del pasto Estrella Africana (*Cynodon Plectostachyus* (K. Schum) Pilger), tanto en campo como en potes**

por [Saez Mock, Itzel del Carmen.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1977



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.84 Sa1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.84 Sa1] (1).



✓ **Ensilaje de sorgo híbrido de grano en la alimentación del ganado lechero durante la estación seca en la provincia de Los Santos**

por [De La Lastra Araúz, Rodrigo](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1977

Tipo de ítem	Ubicación	Colección	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.08552 D37 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00232766
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.08552 D37 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00210054



- ✓ **Efectos de varios niveles de Nitrógeno (N) y Fósforo (P) en el rendimiento y composición química del pasto Estrella Africana (*Cynodon plectostachyus* (K. Shum) Pilger) en potes y parcelas**

por [Jaén T., Alfredo.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1977

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.81 J17] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.81 J17] (1).

- ✓ **Efecto de varios niveles de fertilizantes nitro-fosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto Estrella Africana (*Cynodon plectostachyus* (K. Shum) Pilger)**

por [Acevedo Hernández, Arcelio Javier.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 Ac3] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 Ac3] (1).

- ✓ **Niveles de sustitución de proteína verdadera por nitrógeno no proteico en el engorde de novillos con banano verde (*Musa sapientum*)**

por [Chavarría De Gracia, Ricardo E.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

1978

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.2085 C39] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.2085 C39] (1).

- ✓ **Efectos de varios niveles de nitrógeno en los rendimientos y análisis químico del pasto hemarthria (*Hemarthria altissima*)**

por [Guerra Morales, Ladislao.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

1

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 G93] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 G93] (1).

- ✓ **Efecto de la fertilización nitrogenada, frecuencia de corte en el rendimiento y composición química del pasto elefante (*Pennisetum purpureum* Schumach)**

por [Moscoso G., Agustín.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M85] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M85] (1).



✓ **Efecto de la fertilización nitrogenada en el establecimiento, rendimiento y composición química del Pasto Alemán (*Echinochloa polystachya* (H.B.K.) Hitchc**

por [Ríos Espinosa, Rubén Darío](#).



Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 R47] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 R47] (1).

✓ **Ensayo de henificación de la leguminosa tofal *Vigna umbellata* (Tunb.) Ohwi Ohashi bajo condiciones naturales**

por [Mora Martínez, Régulo F](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633. 39 M79 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		0023176 2
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar	Tesis	T 633. 39 M79 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		0020896 5




Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	<i>Sección de Tesis</i>						



✓ Evaluación preliminar del guandú (*Cajanus cajan* (L.) Mill sp.) más melaza como posible fuente de alimentación en forma de ensilaje para ganado bovino durante la estación seca en Panamá

por [Peralta Villalba, Bolívar](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.20855 P41 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00284935





Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.20855 P41 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232910
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.20855 P41 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209980

✓ **Ensayo de rendimiento de ocho variedades de guandú forrajero (Cajanus cajan L. Mills.)**

por [Bremner Gaona, Eduardo](#) 

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 B75 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231768
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 B75 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00208972

✓ Evaluación preliminar de ocho herbicidas preemergentes en guandú forrajero (Cajanus Cajan (L.) Mill sp.).

por [Mancilla Conte, Roberto Enrique](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1978



Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 M31 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231763
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 M31 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00208966

✓ **Efectos de diferentes niveles de fertilización con nitrógeno y fósforo y de la frecuencia de corte en los rendimientos y composición química del pasto pangola (*Digitaria decumbens* Stent)**

por [Almarío Víctor, Agustín Alexis](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 AL62] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 AL62] (1).



✓ **Efectos de la fertilización nitrogenada en el rendimiento y la composición química de los pastos Ruzi *Brachiaria ruziziensis* y Tanner *Brachiaria rugulosa***

por [Cano, Franklin; Navarro, Juan Bosco.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C16] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C16] (1).

✓ **Efecto de la fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y composición química del Pasto Alemán (*Echinochloa polystachya*) (H.B.K.) HITCH**

por [Cartas Romero, Omar Enrique.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.21 C24] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.21 C24] (1).

✓ **Efectos de la fertilización diferida de nitrógeno y fósforo en los rendimientos y composición química del pasto indiana *Panicum maximum***

por [De La Lastra, Ramón B.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 D37] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 D37] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de nitrógeno (N) y fósforo (P) en el rendimiento y composición química del pasto Estrella Africana (*Cynodon plectostachyus* (K, Shum) Pilger)**

por [Mirones García, Sebastián.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M67] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M67] (1).

✓ **Rendimiento y principios nutritivos del "King Grass" (*Saccharum sinensis* Roxb.) en 3 frecuencias de corte, utilizando fertilización nitrogenada**

por [Restrepo P., Ricardo J.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: **Copias disponibles para préstamo:** Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 R31] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 R31] (1).



- ✓ **Efectos expresados en el rendimiento y composición química del pasto estrella (*Cynodon plectostachyus* (K. Shum) Pilger). Bajo varios niveles de fertilización nitro-fosfatada**

por [Tejeira Araúz, Aurelio Agustín.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 T23e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 T23e] (1).

- ✓ **Evaluación de cuatro (4) raciones líquidas y la utilización de heno de pasto tanner (*Brachiaria rugulosa*) en la alimentación de bovinos de carne durante la estación seca**

por [Fernández Tapia, Adán; Prado R., Magdaleno Javier.](#)


Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.2085 F39] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.2085 F39] (1).


- ✓ **Observaciones preliminares sobre la utilización del ensilaje de pulpa de café en vacas lecheras**

por [Iglesias, Alexis](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí)	Tesis	T 636.08552 Ig4 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232769




Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	<i>Sección de Tesis</i>						
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.08552 Ig4 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00210057

✓ Efecto de varios niveles de fertilización nitrogenada y fosfatada en el rendimiento y composición química del pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)


por [Chanis Palacio, Miguel Ángel](#) 

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecu	Tesis	T 631.84 C36 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00232272

35



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	arias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>						
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.84 C36 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209436

✓ **La nervadura de la hoja del tabaco en alimentación de bovinos**

por [González Rojas, Lovelia.](#)

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.2085 G59] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.2085 G59] (1).



✓ **Engorde de novillos a base de caña de azúcar y niveles variables de melaza**

por [Hertentains, Luis Antonio](#).

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H44 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232890
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 H44 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209966



✓ Control químico de malezas en guandú forrajero (*Cajanus cajan* (L.) Mills).

por [Aguilar Martínez, Aurealuz](#) .

Panamá: Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1979

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copias	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 Ag9 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231785
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 Ag9 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00208974





Década 1980





- ✓ **Establecimiento de la Bermuda Cruza-1 (*Cynodon dactylon* (L.) Pers) y la (*Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweickerdt) en tierras altas bajo fertilización N-P, Encalado y Abono Orgánico**

por [Almillategui Caparroso, José Guillermo.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - AL6] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - AL6] (1).

- ✓ **Efectos de la fertilización sobre el establecimiento de cinco gramíneas en medianas alturas**

por [Alvarado Tovar, Hernán.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 AL8] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 AL8] (1).

- ✓ **Efecto de varios niveles de nitrógeno y frecuencias de cortes en el rendimiento y análisis químico del Pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)**

por [Alzamora F., Carlos Alberto.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

40



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 AL9] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 AL9] (1).

- ✓ **Estudio comparativo del efecto de la fertilización nitrogenada en el rendimiento y composición química de los pastos Ruzi (*Brachiaria ruziziensis*) y Tanner (*Brachiaria rugulosa*)**

por [Aranda Vásquez, Héctor Omar; Serrano Tristán, Edgar Arnulfo.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 Ar1e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 Ar1e] (1).

- ✓ **Efecto de la altura de corte en la calidad del forraje de (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit)**

por [Barrios González, Dilsa Enelda; González Martínez, Narcisa Edith.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 B27] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 B27] (1).

- ✓ **Efectos de varios niveles de nitrógeno en los rendimientos y análisis químico del pasto elefante gigante (*Pennisetum purpureum*, Schum)**

por [Durango Rodríguez, Franklin.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 D93] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 D93] (1).

- ✓ **Efecto de varios niveles de fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento y composición química del pasto "Pará" (*Brachiaria mutica* staff)**

por [Fuentes Ch., Rogelio E.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 F95] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 F95] (1).

- ✓ **Efectos de varios niveles de fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento y composición química del pasto estrella africana (*Cynodon plectostachyus* (K. Shum) Pilger)**

por [Herrera Domínguez, Domiciano.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 H43] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 H43] (1).

✓ **Efecto de la fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y composición química del Pasto Alemán (*Echinochloa polystachya*) (H.B.K.)**

por [Herrera Molina, Ernesto Aurelio](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 198

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.21 H43] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.21 H43] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento y composición química del pasto pangola (*Digitaria Decumbens*)**

por [Medina Bravo, Eustorgio Enrique](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M46] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M46] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de fertilización nitrofosfatada en el rendimiento y composición química del pasto guinea (*Panicum maximum* Jacq)**

por [Méndez Baldeón, José Rafael](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M52] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M52] (1).

✓ **Aspectos de la fijación del nitrógeno en la leguminosa *Leucaena leucocephala***

por [Paredes de Stanziola, Mayanín A.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 P21] (2).

✓ **Efecto de la fertilización nitrogenada y fosfatada, bajo varios niveles, sobre la producción y composición química del pasto Estrella Africana (*Cynodon plectostachyus*) (Shum) Pilger)**

por [Pinzón Lorenzo, Sebastián Gilberto](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 P65] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 P65] (1).



- ✓ **Efecto de varios niveles de fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)**

por [Ramos Guevara, Gilberto](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 R14] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 R14] (1).

- ✓ **Estudio comparativo de rendimientos en ocho variedades de sorgo híbrido para forraje (*Sorghum vulgare* Pers.) en Panamá**

por [Solís Iturralde, Jorge Isaac](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

1980

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.25 So4] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.25 So4] (1).



- ✓ **El nemátodo nodulador de raíces de arroz (*Meloidogyne* sp. POB. I-P-1): evaluación de daños en presencia de diferentes niveles de nitrógeno y fósforo y estudio del comportamiento de varios pastos ante su ataque**

por [Stephens Smith, Betty](#) .

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

1980



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.1896 St4 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231900
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.1896 St4 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00210536

✓ **Ensayo de evaluación de ocho variedades de guandú (*Cajanus Cajan L. Mill sp*) para uso forrajero**

por **Jiménez, Francisco.**

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

1980





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 J56 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00231765
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 J56 (Navegar estantería)	e.3	Disponib le (Sin restricciones)		00231764
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 J56 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		00208967



✓ Efecto de varios niveles de nitrógeno y frecuencias de cortes en el rendimiento y análisis químico del Pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)

por [Alzamora F., Carlos Alberto](#) 

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.2 AL9 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		0023189 2
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.2 AL9 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		0020949 6



Efectos de la fertilización sobre la producción de forraje verde y composición química del guandú forrajero (*Cajanus cajan* L. Mills)

por [Franceschi, A. Marcos](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 F84 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00231766
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 F84 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		00208968




- ✓ Evaluación de tres mezclas de maíz (*Zea mays*) y guandú (*Cajanus cajan*) (L.) Mill sp. Ensilados como posible fuente de alimentación para ganado bovino en estabulación

por [Juliao Ríos, Ulises](#) .

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1980

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 J94 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00284925
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Reserva	T 633.3 J94 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231811



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 J94 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209329

✓ **Efecto de varios niveles de fertilizantes nitro-fosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto Estrella Africana (Cynodon Plectostachyus)**

por [Arosemena Jaén, Esteban.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 Ar6] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 Ar6] (1).

✓ **Efecto de la fertilización nitrogenada y fósforo, bajo varios niveles sobre la producción y composición química del pasto Estrella africana (Cynodon plectostachyus) (Shum) Pilger)**

por [Castillero Rodríguez, Dídimo.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - C27] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto estrella africana (Cynodon plectostachyus (K.Shum) Pilger)**

por [Espino Barahona, Emilio.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - Es6] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - Es6] (1).



- ✓ **Efectos de varios niveles de nitrógeno (N) y fósforo (P) en el rendimiento y composición química del pasto Pangola (*Digitaria decumbens* Stent)**

por [Guevara, Augusto.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - G93e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - G93e] (1).

- ✓ **Efecto de la fertilización nitrofosfatada y dos intervalos de corte sobre la producción de materia seca y composición química de la *Digitaria swazilandensis* Stent**

por [Jiménez Hernández, Delia María; Aparicio Ruíz, Neftalí.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - J56] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - J56] (1).

- ✓ **Efecto de la fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y composición química del pasto Alemán (*Echinochloa polystachya* (H, B.K.) Hitch)**

por [Montenegro González, Doris Edith.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M76] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M76] (1).

- ✓ **Efectos de varios niveles de fertilización nitrofosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto estrella africana (*Cynodon Plectostachys* (K.Shum Pilger)**

por [Olascoagas Herrera, Rafael.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - OL9] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - OL9] (1).

- ✓ **Efecto de la fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y composición química del Pasto Alemán (*Echinochloa polystachya*) (H.B.K.) Hitch)**

por [Zambrano González, Noris Odalis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.21 Za1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.21 Za1] (1).



50



✓ **Estudio sobre el pastoreo de bovinos de leche con *Leucaena leucocephala* cv. Cunningham en la Provincia de Chiriquí**

por [Pimentel, Nidia R.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.2086 - P64 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232912
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.2086 - P64 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209982

✓ **Evaluación de 10 (Diez) líneas de leucaena (*Leucaena leucocephala*) para uso forrajero**

por [Mendoza Castro, Reina Dalis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.37 - M52] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.37 M52] (1).



✓ **Uso de la paja de arroz para la producción de leche durante la época seca**

por [Araúz de Gómez, Denis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.18 Ar1u] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.18 Ar1u] (1).

✓ **Efecto de dos niveles de harina de hojas y tallos de guandú forrajero (Cajanus cajan L. Mill sp.) en el comportamiento reproductivo de marranas en apareamientos, gestación y lactancia**

por [Urriola, David; Samudio, Ricardo.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.40855 - Ur7] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.40855 - Ur7] (1).

✓ **Utilización de dos niveles de harina de guandú (Cajanus cajan L.Mill), parte aérea, en raciones de cerdos en crecimiento y acabado**

por [Zúñiga Balbuena, Julio; Ávila, Rigoberto.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.40855 - Zu8] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.40855 - Zu8] (1).

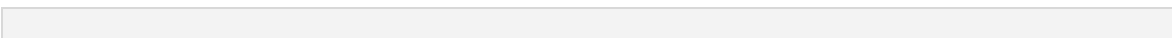
✓ **Evaluación del guandú forrajero (Cajanus cajan L.), ensilaje para la alimentación en bovino de carne durante estación seca en Panamá**

por [Duque E., Olmedo Miguel.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Reserva	T - 633.3 - D92 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231814
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 D92 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209324



✓ **Determinación de los niveles de fertilización nitrogenada fosfatada y la composición química del pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)**

por [De Gracia Ayarza, Nivaldo.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 631.84 - D36d] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.84 D36d] (1).




✓ Evaluación de dos ensilajes de gramíneas (King Grass y maíz) en la producción de leche durante la estación seca en la Provincia de Chiriquí, Panamá

por [Sánchez S., Víctor O.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.08552 - Sa5 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		00284923
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.08552 - Sa5 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00232771



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.08552 Sa5 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00210259

✓ **Evaluación de algunas propiedades bromatológicas de siete variedades de guandú forrajero (Cajanus cajan L. Mills)**

por [Alfaro González, Omar Fernando; García Araúz, Manuel Antonio.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.39 AL2e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.39 AL2e] (1).

✓ **Evaluación de diferentes densidades de siembra y propiedades bromatológicas en guandú forrajero (Cajanus cajan L. Mills)**

por [Santanach A., Carlos E.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.39 - Sa5] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.39 Sa5] (1).

✓ **Establecimiento y costos de una parcela para banco proteico de Leucaena Leucocephala en siembra directa**

por [Cedeño Caballero, Luis.](#)
Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1981

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - C32] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 C32] (1)



✓ **Estudio del contenido de Mimosina en once (11) cultivares de Leucaena Leucocephala**

por [Vargas, Migdalia; Tempone, Julio C.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.39 - V42] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.39 V42] (1).

✓ **Evaluación del contenido de proteína cruda en (Diez) cultivares de Leucaena (Leucaena Leucocephala)**

por [Martínez Urieta, Fulvia Edilma; Ortega G, Irma.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - M36] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - M36] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de nitrógeno y fósforo en el rendimiento y composición química del pasto para (Brachiaria mutica, Forsk-staff)**

por [Tello Vera, Hermes.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - T23ef] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - T23ef] (1).

✓ **Estudio del contenido de Mimosina en cultivares de Leucaena (Leucaena leucocephala)**

por [Santamaría, Gloria Dalis; Gutiérrez, Marileila de.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - Sa5] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 Sa5] (1).



✓ Efecto de diferentes distancias de siembra en el rendimiento de forraje en *Leucaena Leucocephala* cv. Cunningham

por Pineda Romero, Félix Edilberto.

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 633.39 - P65 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00231759
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.39 P65 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00208962



✓ **Estudio de diez líneas de *Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit para uso forrajero en Chiriquí**

por [Sánchez S., Gregorio H.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - Sa5e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 Sa5e] (1).

✓ **Evaluación agronómica de once especies de leguminosas para cobertura en el banano**

por [Fernández, Roberto Douglas; Salazar de Ardines, Ana J.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1982

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - F39] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 F39] (1).

✓ **Efectos de distintos niveles de fertilización nitrogenada y fosfatada en el rendimiento y composición química del pasto indiano (*Panicum maximum* Jacq)**

por [Best González, Charles B.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2571 - B46e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2571 - B46e] (1).

✓ **Evaluación del rendimiento y composición química del pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*) bajo diferentes niveles de fertilización de nitrógeno y fósforo**

por [Branca R., José del Rosario.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - B73] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - B73] (1).

✓ **Efecto de calcio, fósforo, potasio, magnesio, azufre y elementos menores sobre la nutrición de *Leucaena leucocephala* en dos suelos de diferente pH y fertilidad natural**

por [Brown Cedeño, Ofelina.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: : Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - B81] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - B81] (1).

58



✓ **Evaluación de diferentes densidades de siembra para banco proteico en *Leucaena leucocephala***

por [Calderón G., Ariette Priscila; Vásquez G., Dalma Esther.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C12] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C12] (1).

✓ **Evaluación del contenido de proteína de diez líneas de leucaena (*Leucaena Leucocephala*)**

por [Moreno Rodríguez, Iris Viodelda.](#)


Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - M81] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - M81] (1).


✓ **Estudio de la composición proteica de 10 líneas de *Leucaena leucocephala***

por [Barrera, Oris; Mendoza, Vadis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí)	Tesis	T - 633.3 - B27 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231819



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	<i>Sección de Tesis</i>						
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 B27 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209319

✓ **Adaptación de la *Leucaena leucocephala* en suelos ácidos**

por [Cedeño C., Lidia E; González A., Arcenio.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - C32a] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 C32a] (1).

✓ **Establecimiento de una parcela de la gramínea *Brachiaria humidicola* en asociación con la leguminosa *Desmodium ovalifolium* por el sistema de siembra rala**

por [Fernández Solanilla, Lucas E; Henríquez, Jorge Luis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.33 F39e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.33 F39e] (1).



✓ **Evaluación de diferentes épocas de siembra en la productividad de los cultivos asociados Leucaena-maíz**

por [González, Jaime E; Rivera, Lidia M.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1983

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - G59] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 G59] (1).

✓ **Efecto de diferentes densidades de siembra en el rendimiento de materia seca y contenido proteico en Leucaena leucocephala cv. Cunningham**

por [Carrasco Q., Virgilio Antonio.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1984

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.39 - C23] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.39 C23] (1).

✓ **Estudio de la caña de azúcar (Saccharum sinensis) y sus subproductos como suplemento alimenticio para el ganado bovino**

por [Castañeda A., Panamá E; Ortega, Aracelis O.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1984

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.61 - C27e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.61 C27e] (1).

✓ **Utilización de Leucaena leucocephala cv Cunningham durante la estación seca en una explotación lechera en la Provincia de Los Santos**

por [López., Virginia L.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1985

1985

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - L88] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 L88] (1).

✓ **Evaluación bio-económica del Kudzú tropical como banco de proteína en alimentación de verano para vacas lecheras: datos preliminares**

por [Espinosa V., Hilario; Sánchez A., Eloy S.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1985

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.20855 - Es6] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.20855 - Es6] (1).



- ✓ Evaluación de dos niveles de forraje verde de Leucaena (Leucaena Leucocephala), var Cunningham) parte aérea, en raciones para cerdos en acabado

por [Espinoza Araúz, Tomas Alberto](#); [Saucedo Pimentel, Adriano](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1985

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.4085 - Es6 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00233134
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T - 636.4085 - Es6 (Navegar estantería)	e.1	Disponib le		00210692



✓ **Nutrición mineral de Leucaena (Leucaena Leucocephala) (Lam.) de Wit) en suelos ácidos**

por [Santamaría A., Anacelly; Gómez, Marianela L.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1985

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - Sa5] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - Sa5] (1).

✓ **Evaluación de un sistema de desarrollo y engorde de terneros en Brachiaria decumbens**

por [Castillo M., Carlos Santiago.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1985

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.213 - C27] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.213 C27] (1).

✓ **Evaluación de la utilidad del Kudzu Tropical (pueraria phaseoloides) en un sistema de producción de leche durante la época lluviosa**

por [Castillo, Silvestre A; Rodríguez, Fernando.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.20855 - C27] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.20855 - C27] (1).

✓ **Estudio de la fluctuación de población del salivero Aeneolamia reducta y sus efectos en diferentes especies de pastos**

por [Reves Rosales, Cayetano.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 632.7 R33] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 632.7 R33] (1).



✓ Efectos de varios niveles de fertilización nitro-fosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto Tanner (*Brachiaria rugulosa*)

por [Acosta Cuevas, Ignacio Elías](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.84 Ac7 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00232274
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.84 Ac7 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209434



✓ **Establecimiento de sistemas de asociación gramínea-leguminosa para la alimentación bovina**

por [Vásquez W., Simón A; Cruz, Amadio H.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - V44] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 V44] (1).

✓ **Evaluación agronómica de 16 ecotipos de Leucaena spp, términos de materia seca comestibles (MSC) en período de máxima y mínima precipitación**

por [Obaldía C., Julio E.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - Ob1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 Ob1] (1).

✓ **Utilización de la semilla de Corotú en la alimentación de ganado bovino**

por [Abad R., Mariano; Vergara V., José G.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - Ab1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.3 - Ab1] (1).

✓ **Utilización del afrecho de tomate como suplemento en la alimentación de vacas lecheras en producción durante la época seca**

por [López, Cecilia del C.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Agronomía, 1986

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.20855 - L88] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.20855 - L88] (1).

✓ **Efectos de varios niveles de fertilización nitrofosfatada en el rendimiento y la composición química del pasto "Para (Brachiaria mutica)**

por [Ramírez de la Cruz, Jaime Gabriel; Domínguez Escudero, Domiluis.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1987.

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - R14e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - R14e] (1).



- ✓ **Introducción de dos especies de Centrosema en praderas establecidas de faragua (Hyparrhenia rufa (Nees) stapf y veranero (Andropogon gayanus) Ciat N°621 (Kunth)**

por [Saez Tejeira, Luciana; Vega Trujillo, Elizabeth.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1988.

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - Sa1a] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - Sa1a] (1).

- ✓ **Efectos de la fertilización nitrofosfatada en el rendimiento y composición química del pasto pangola (Digitaria decumbens Stent)**

por [Ortega Quintero, Sabas; Rivera Stevenson, Alcides.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1988.

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - Or8] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - Or8] (1).





Década 1990



- ✓ Evaluación de tres dosis de herbicidas y tres distancias de siembra en el establecimiento del pasto *Brachiaria humidicola* "C.I.A.T. 679" por el método de labranza mínima

por [Núñez M., Eustacio.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1990

68



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - N92] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - N92] (1).

✓ **Evaluación agronómica de cinco leguminosas tropicales durante el establecimiento**

por [Rivera G., Agustín E.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1991

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - R52] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 R52] (1).

✓ **Análisis bromatológico de variedades precoces de guandú (*Cajanus cajan*) para posibles usos en la nutrición de aves y cerdos**

por [Jaén Solís, Edith E.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1991

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.3 - J17] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.3 J17] (1).

✓ **Evaluación de bloques de Melaza-Urea, en la nutrición de bovinos**

por [Sánchez Couto, Domingo A.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1991

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 636.2085 - Sa5] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 636.2085 - Sa5] (1).

✓ **Entomofauna del pasto Swazi (*Digitaria swazilandensis*, Stent)**

por [Reyes, Henry Aquilino; Cáceres, Jaime Moisés.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1993

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - R33] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - R33] (1).

✓ **Determinación de los niveles minerales (Ca, P, Mg, K, Na, Cu, Zn, Fe, Mn) en los pastos más comunes de la provincia de Herrera y Veraguas**

por [Maure Espinosa, Jorge Luis; Rodríguez Romero, Pedro Gabriel.](#)



Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1996

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M446] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M446] (1).

✓ **Determinación de los niveles minerales (Ca, P, Mg, K, Na, Cu; Zn, Fe; Mn) en los pastos de la provincia de Coclé y Los Santos**

por [De León Huertas, Raúl Alberto; López Mendoza, Eufrates.](#)


Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1996

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.2 - D37d] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T - 633.2 - D37d] (1).


✓ **Evaluación del frijol terciopelo (*Mucuna pruriens* L. (DC)) como abono verde en asocio con maíz**

por [Bosquez Tejeira, Oriano Eterio](#) .

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1997

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 635.652 B65 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00232681



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 635.652 B65 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00210025

✓ **Evaluación de cinco sistemas de siembras en el establecimiento de la *Brachiaria Decumbens* utilizando semilla gámica y vegetativa bajo dos métodos de preparación de suelos**

por [Moreno M., Edwin E.](#)

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 1998

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M81o] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M81o] (1).





Década 2000







- ✓ **Evaluación del uso de maní forrajero (*Arachis pintoi* CIAT 17434) y el Taiwán (*Pennisetum purpureum* A-144) como suplementos en la producción de leche**

por [Moreno Cedeño, Oriaelena Milagros.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2000



Tip o de ítem	Ubi caci ón	Col ecci ón	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Est ado	Fech a de venc imie nto	Có di go de bar ras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 M81 (Navegar estantería)	e.2	Disponibl e (Sin restriccio nes)		0023303 9
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 M81 (Navegar estantería)	e.1	Disponibl e		0021034 5

✓ **Programa de control biológico utilizando la técnica del sobrepastoreo en potreros de cabeza (Paspalum virgatum)**

por [González Santos, Raúl I.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2000

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 632.58 G59] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 632.58 G59] (1).

✓ **Evaluación de diversas especies de leucaena con fines forrajeros en la región de Azuero**

por [Olmos A., Elvis L.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2000



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T - 633.39 - O15] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.39 O15] (1).

✓ **Establecimiento de gramíneas para pastoreo mediante el uso del sistema de cero labranza / por Víctor Joel Córdoba Delgado**

por [Córdoba Delgado, Víctor Joel.](#)

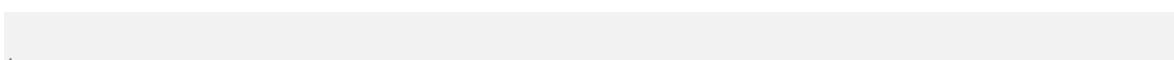
Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2001


Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 633.2 C81] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C81] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C81] (1).

✓ **Evaluación de leguminosas para determinar mayor capacidad de cobertura bajo el cultivo del banano**


por [Villarreal Barrios, Mixis Gloriela.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Agrícolas, 2002



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 V71 (Navegar estantería)	e.2	Disponib le (Sin restricciones)		00231799




Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 V71 (Navegar estantería)	e.1	Disponibile		00209344


✓ **Evaluación bioeconómica de un sistema de Ceba de novillos comerciales con ensilaje de maíz en confinamiento**

por [Alvarado Aguilar, Radamés.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2003

Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí)	Tesis	T 636.213 AL8 (Navegar estantería)	e.2	Disponibile (Sin restricciones)		00232995





Tip o de íte m	Ubi caci ón	Col ecci ón	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Est ado	Fech a de venc imie nto	Có di go de bar ras
	<i>Sección de Tesis</i>						
 Tesis	Biblioteca Interamer icana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.213 AL8 (Navegar estantería)	e.1	Disponibl e		0021016 7

✓ **Evaluación del consumo y ganancia de peso de Cratylia Argétea en ovinos de la raza pelibuey /**

por [Velázquez Delgado, Merlin Marlen.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2004



Tip o de ítem	Ubi caci ón	Col ecci ón	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Est ado	Fech a de venc imie nto	Có di go de bar ras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 V54 (Navegar estantería)	e.2	Disponibl e (Sin restriccio nes)		0023290 1
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2085 V54 (Navegar estantería)	e.1	Disponibl e		0020997 1

- ✓ **Utilización de bloques multinutricionales en las dietas de ganado bovino de carne en la etapa de ceba**

Por: Castillo, Carlos.

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2004

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 636.213 C27u] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.213 C27u] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.213 C27u] (1).



✓ **Efecto de la altura y frecuencia de corte sobre el porcentaje de materia seca y la relación tallo/hoja en *Brachiaria decumbens***

por [Cano A., Alfonso G.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2005

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.27 C16] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.27 C16] (1).

✓ **"Efecto de la frecuencia y altura de corte sobre el porcentaje de materia seca y relación hoja/tallo de la *Brachiaria* híbrida (Pasto Mulato)"**

por [Guerra M., Reggie G.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2005

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 G93ef] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 G93ef] (1).

✓ **Efectos de cuatro periodos de descanso y tres alturas de corte sobre la composición química y producción de biomasa del pasto Toledo (*Brachiaria brizantha* CIAT 26110)**

por [Cedeño Jaén, Nelson.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2006



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.202 C32] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.202 C32] (1).

✓ **Medición de carbono en la biomasa aérea y suelo, en un banco de proteína con las especies *Morus Alba* y *Cratylia argentea* en el Corregimiento de Chiriquí, Provincia de Chiriquí /**

por [López S., Luis Alberto.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2008



Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 L52 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231810
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 L52 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209330

✓ **Evaluación de la morera (*Morus alba*) en un sistema de engorde de novillos en semiconfinamiento.**

por [Medina Montenegro, Manuel A.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2009

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.2085 M46] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.2085 M46] (1).



- ✓ **Determinación de los niveles minerales (Ca, P, Mg, K, Na, Cu, Zn, Fe, Mn) en los pastos más comunes en la estación de mayor y menor pluviosidad de la provincia de Bocas del Toro**

por [Caballero Caballero, Lesmy Lenin](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2009

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C11] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C11] (1).

- ✓ **Efecto de la fertilización fosfatada y frecuencia de corte en la producción de forraje *Brachiaria brizantha* 26110 (Pasto Toledo) en época seca.**

por [Navarro Franco, Heriberto José](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2009

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 N22] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 N22] (1).

- ✓ **Determinación de los niveles minerales (Ca, P, Mg, K, Na, Cu, Zn, Fe, Mn) en los pastos más comunes en la estación de mayor y menor pluviosidad de la provincia de Colón**

por [Martínez Soto, Anthony Misael](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2009

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 M36d] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 M36d] (1).





Década 2010

82

Documento Preparado Por: Mgtr. Rubén Darío Ríos Espinosa







✓ Valor nutricional del ensilaje de *Pennisetum purpureum* (Cultivar 22) con diferentes niveles de *Tithonia diversifolia* (Botón de oro) /
por [Rodríguez Rodríguez, Nadia Cristina \[Autor\]](#); [Fuentes, Arturo \[Director\]](#); [Melgar, Audino \[Asesor\]](#); [Staff, Efraín \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2010





 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 R61 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 R61 (Navegar estantería)	e.1	Disponible

✓ **Biología de medición de la Moringa oleífera Lam cultivada en alta densidad para la obtención de proteína en la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Panamá**

Por [Almengor González, Roger \(Autor\)](#), [Batista, Ariadna \(Director\)](#), [Guerra, Félix \(Asesor\)](#), [Corella, Juan \(Asesor\)](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela Ciencias Agrícolas 2010

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 635.3 AL6 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 635.3 AL6 (Navegar estantería)	e.1	

✓ **Evaluación de variedades, híbridos y poblaciones F2 de maíz en la producción de forraje verde hidropónico**

POR [Díaz Valencia, Yoira Yebell](#).



Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela Ciencias Agrícolas 2010

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.27 D54] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.27 D54] (1).

✓ **Efecto de la altura y frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad de la (Brachiaria brizantha CIAT 16322) durante la época lluviosa / por [Peña Vergara, Abdiel Alexis \[Autor\]](#); [Ríos, Rubén Darío \[Director\]](#), [Melgar, Audino \[Asesor\]](#), [Sánchez, Víctor \[Asesor\]](#).**





Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2011

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P38 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P38 (Navegar estantería)	e.1	Disponible

✓ **Evaluación del efecto del botón de oro (*Tithonia diversifolia*) para el control de nemátodos gastrointestinales en terneros de lechería /**

por [Guevara G., Jorge E \[Autor\]; Fuentes, Arturo\[Director\]; Melgar, Audino\[Asesor\]; Santamaría, Nelson\[Asesor\]](#).



Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2011

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 G93 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 G93 (Navegar estantería)	e.1	Disponible

✓ **Evaluación de diferentes densidades de leguminosa (*Vigna sinensis*) en mezcla con maíz (*Zea mays*) en la producción de forraje verde hidropónico /**

por [Ortiz Sánchez, Yatzari Leslie](#).





Tipo de ítem	Ubicación	Colcción	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 Or8 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231806
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.3 Or8 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00209335

✓ **Sustitución del maíz por ensilaje integral de camote (*Ipomoea batatas* L.) como fuente energética en la alimentación de bovinos en crecimiento**

por [Solís González, Carlos \[autor\]](#).

Tesis Maestría Universidad de Panamá. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Facultad de Ciencias Agropecuarias, 2011





Tip o de ítem	Ubi caci ón	Col ecci ón	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Est ado	Fech a de venc imie nto	Có di go de bar ras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	TM 636.0862 So4 (Navegar estantería)	e.2	Disponibl e (Sin restriccio nes)		0023463 8
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	TM 636.0862 So4 (Navegar estantería)	e.1	Disponibl e		0025557 9

✓ **Evaluación de tres raciones para la finalización de bovinos de engorde en confinamiento utilizando urea protegida, concentrado y ensilado de maíz**
por [Vargas Armuelles, Arístides](#)[Autor]; [Samudio, Alex](#)[Director]; [Fuentes, Arturo](#)[Asesor]; [Sánchez, Víctor](#)[Asesor].

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias. 2012





 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.208528 V42 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.208528 V42 (Navegar estantería)	e.1	Disponible

✓ **Efecto de la fertilización fosfatada y frecuencia de corte en la producción de forraje de *Brachiaria brizantha* 16322 en época seca /**

por [Pitty Rodríguez, Larissa Johana \[Autor\]; Ríos, Rubén Darío\[Director\]; Binns, José\[Asesor\]; Samudio, Alexis\[Asesor\].](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2012

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P68 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.086 P68 (Navegar estantería)	e.1	Disponible



✓ **Evaluación del valor nutricional del ensilaje de afrecho de piña (*Ananas comosus*) con diferentes niveles de botón de oro (*Tithonia diversifolia*)**

por [Hernández Cerrud, Katherine Natasha\[Autor\]; Fuentes, Arturo \[Director\]; Samudio, Alex \[Asesor\]; Staff, Efraín \[Asesor\].](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2012



88



 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 H43 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 H43 (Navegar estantería)	e..1	Disponible

✓ **Características fermentativas nutricionales del ensilaje de residuos del procesamiento de piña y naranja conservados con sal cruda**
por [García Morales, Leydis del Carmen \[Autor\]; Melgar, Audino \[Director\]; Fuentes, Arturo\[Asesor\]; Sánchez, Víctor\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2012

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 G16 (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Restringido)
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.0862 G16 (Navegar estantería)	e.1	Disponible



- ✓ **Efecto de la frecuencia y altura de corte en la producción de materia seca y composición química en el pasto brachiaria híbrido CIAT 36087 (MULATO II) en época seca /**

por [Pitty E., Edgar W \[autor\]; Staff, Efraín \[Director\]; Fuentes, Arturo \[Asesor\]; Sánchez, Víctor \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2012.

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.289 P68] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.289 P68] (1).

- ✓ **Evaluación del rendimiento de heno del pasto Swazi; Digitaria swazilandensis con diferentes dosis de fertilización completa (N-P-K)**

por [Conte Chanis, Clara Rosa \[Autor\]](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Agrícolas 2012.

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 C76] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 C76] (1).

- ✓ **Evaluación de los aportes nutricionales del abono líquido fermentado (Biol), en la disponibilidad y composición Bromatológica en el pasto Brachiaria decumbens en el período lluvioso /**

Por [Ruíz Díaz, Yobanis Y \[Autor\]; Fuentes, Arturo \[Director\]; Staff, Efraín \[Asesor\]; Binns, José \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de ciencias pecuarias. 2013

 <p>Tesis</p>	<p>Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) Sección de Tesis</p>	<p>Tesis</p>	<p>T 631.86 R85 (Navegar estantería)</p>	<p>e.2</p>	<p>Disponible (Restringido)</p>
--	---	--------------	--	------------	---------------------------------



 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar Sección de Tesis	Tesis	T 631.86 (Navegar estantería)	R85	e.1	Disponible (Sin restricciones)
--	--	-------	--	-----	-----	--------------------------------

✓ **Niveles minerales en suelos y forrajes en fincas ganaderas de Panamá Oeste /**
por [Rodríguez Tuñón, José Antonio \[autor\]](#); [Samudio, Alex David \[director \]](#); [De Gracia, Manuel\[Asesor\]](#); [Solís, Tirso\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuelas de Ciencias Pecuarias 2013

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.4 R61] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.4 R61] (1)

✓ **Evaluación de tres niveles de melaza en la conservación y cambios químicos y nutricionales del ensilaje de tubérculos fresco de camote entero /**
por [Rodríguez, José \[Autor\]](#); [Melgar Moreno, Audino \[director\]](#); [Sánchez, Víctor \[asesor\]](#); [Sandoya, Gerardo \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias. 2013

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 635.225 R61] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 635.225 R61] (1).

✓ **Evaluación de tres niveles de torta de coquito (Elaeis guineensis) en cerdos de engorde en la fase de finalización**
por [López N., Félix A \[Autor\]](#); [Saucedo, Adriano \[Director\]](#); [Melgar, Audino \[Asesor\]](#); [Saldaña, Carlos\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias.2013

 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) Sección de Tesis	Tesis	T 636.407 (Navegar estantería)	L88	e.2	Disponible (Restringido)
--	---	-------	---	-----	-----	--------------------------





 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar Sección de Tesis	Tesis	T 636.407 (Navegar estantería)	L88	e.1	Disponible (Sin restricciones)
--	--	-------	---	-----	-----	--------------------------------

✓ **Secuestro de carbono en un banco de proteína de la especie botón de oro (*Tithonia diversifolia*), a ocho años de establecimiento en la finca Los Mamecillos, en la comunidad de El Banco de Rovira, provincia de Chiriquí /**

por [Vargas T., Anavs Ariela \[autor\]](#); [Samudio, Alexis \[asesor\]](#); [Aguilar, Noé \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ingeniería 2013

Tipo de ítem	Ubicación	Colectión	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) Sección de Tesis	Tesis	T 633.39 V42s (Navegar estantería)	e.2	Disponible (Sin restricciones)		00231757
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar	Tesis	T 633.39 V42s (Navegar estantería)	e.1	Disponible (Sin restricciones)		00036425



Tipo de ítem	Ubicación	Colección	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
	<i>Sección de Tesis</i>						

✓ **Protección del almidón durante el proceso fermentativo del ensilaje integral de camote (*Ipomoea batata*, Lam) adicionando sal cruda /**
 por [Guerra Morales, Alexander Elvis \[autor\]](#); [Melgar Moreno, Audino \[director\]](#); [Wong, Colombia \[asesor\]](#); [Sánchez S., Víctor O \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias 2014

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.0862 G93] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.0862 G93] (1).

✓ **Bromatología, organolepsis y potencial energético y proteico del ensilaje de maíz con el híbrido Pioneer 34f80 procesado en microsilos, bajo la influencia de la harina de soya**
 por [Araúz Nieto, Alcibiades \[autor\]](#); [Araúz S., Edil E \[director\]](#); [Melgar, Audino\[Asesor\]](#); [Sánchez, Víctor\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias. 2014

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 635.655 Ar1] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 635.655 Ar1] (1).



✓ **Evaluación de cuatro híbridos de sorgo forrajero (*Sorghum bicolor* L. Moench) durante la época seca**

por [Montes Castillo, Katherine Lissette \[autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[Director\]](#); [Alzamora, Roberto \[asesor\]](#); [De Gracia, Manuel S \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2014

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2574 M76] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2574 M76] (1).

✓ **Efecto de la fertilización foliar sobre la producción de biomasa y absorción de nutrientes en el pasto Tanner (*Brachiaria radicans*)**

por [Bethancourt García, Javier A \[autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[Director\]](#); [Alzamora, Roberto \[asesor\]](#); [Urieta V., Sebastián E \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2014

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.874 B46] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.874 B46] (1).

✓ **Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la producción forrajera y bromatología del pasto *Brachiaria brizantha* cv. Piatá**

por [Saavedra F., Roberto \[Autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[Director\]](#); [Mora Solís, Francisco Augusto \[Asesor\]](#); [Urieta V., Sebastián E \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2015

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 631.84 Sa1e] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.84 Sa1e] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.84 Sa1e] (1)

✓ **Composición nutricional del ensilaje de maíz con diferentes niveles de moringa (*Moringa oleífera*)**

por [Castillo Fernández, Juan Antonio Autor\];;](#) [Melgar Moreno, Audino \[Director\]](#); [Guerra Martez, Félix Antonio \[Asesor\]](#); [Samudio, Alex David \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería. Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2015

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.255 C27] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.255 C27] (1).



✓ **Evaluación agronómica de seis variedades de soya tropicalizada (Glycine max. L) con potencial forrajero en el Ejido, Los Santos**

por [Solís V., Nimia L \[Autor\]](#); [Pitty Suira, Norberto \[Director\]](#); [Herrera Domínguez, Domiciano \[Asesor\]](#); [De Gracia Ayarza, Nivaldo \[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Agrícolas, 2015

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.348 So4] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.348 So4] (1).

✓ **Evaluación de diferentes porcentajes de afrecho de maíz en raciones para cerdos en crecimiento en la Sección Porcina de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí**

por [López S., Lisseth G \[autor\]](#); [Sánchez S., Víctor O \[director\]](#); [Saucedo, Adriano P \[asesor\]](#); [Fuentes Castillo, Arturo Geovany \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2016

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.4085 L88] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.4085 L88] (1).

✓ **Efecto de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad nutritiva del pasto Brachiaria Brizantha cv. Paíaguas en época lluviosa**

por [Pelegrín Abrego, José Martí \[autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[director\]](#); [Mora Solís, Francisco Augusto \[asesor\]](#); [Urieta V., Sebastián E \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias. 2017

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 P362] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 P362] (1).

✓ **Evaluación de cuatro fertilizantes foliares, para determinar la producción y calidad nutritiva del pasto Brachiaria brizantha cv. Paiaguás**

por [Frías Barría, Walquidia Yanet \[autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[director\]](#); [Urieta V., Sebastián E \[asesor\]](#); [Mora Solís, Francisco Augusto \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias. 2017

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 631.8 F91] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.8 F91] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.8 F91] (1).



- ✓ **Efecto de tres bioestimulantes, aplicados al suelo, en el establecimiento y producción de materia seca del pasto *Brachiaria brizantha* CV. PIATÁ, en los ultisoles ácidos**

Por [De León González, Juan B \[autor\]](#); [Staff Sánchez, Efraín \[Director\]](#); [Samudio, Alexis \[Asesor\]](#); [Sánchez S., Víctor O \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Pecuarias. 2017

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 631.8 D37] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 631.8 D37] (1).

- ✓ **Efecto de frecuencia de corte sobre la producción forrajera y relación hoja- tallo del pasto *Brachiaria brizantha* CV. Paiaguás**

por [Serrano González, Carolina Esther \[Autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[Director\]](#); [Urieta V., Sebastián E\[Asesor\]](#); [De Gracia G., Manuel S\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Pecuarias 2017

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Campus) [T 633.2 Se6] (1), Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.2 Se6] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.2 Se6]

- ✓ **Efectos de la edad de corte sobre rendimiento de materia seca de dos variedades promisorias de soya forrajera (*Glycine max*) en El Ejido de Los Santos**

por [Vega Gutiérrez, Karen Gisela \[Autor\]](#); [Pitty Suiira, Norberto \[Director\]](#); [De Gracia Avarza, Nivaldo\[Asesor\]](#); [Herrera Domínguez, Domiciano\[Asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Agrícolas, 2017

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.348 V52] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.348 V52] (1).

- ✓ **Evaluación del desempeño en cabritos saanen en desarrollo utilizando especies forrajeras en sistema semi-intensivos.**

por [Terrientes Domínguez, Esteban Alberto; Saldaña, Carlos; Sánchez S., Víctor O; Staff Sánchez, Efraín.](#)

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela en Ciencias Pecuarias 2017



Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 636.39 T27] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 636.39 T27] (1).



- ✓ Evaluación de la eficiencia agrobiológica de un restaurador de suelo (30 microorganismos eficientes) sobre la producción de biomasa y la absorción de nutrimentos por el pasto *Brachiaria decumbens*

por [González Vargas, Isanella del Carmen \[autor\]](#); [Samudio P., Alexis \[asesor\]](#); [Binns H., José Ramón \[asesor\]](#); [Staff Sánchez, Efraín \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ingeniería Agrícola 2017

Tip o de íte m	Ubi cación	Col ección	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Es ta do	Fech a de venci mien to	Có dig o de ba rras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.46 G59 (Navegar estantería)	e.2	Disponi ble		00231676
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 631.46 G59 (Navegar estantería)	e.1	Disponi ble		00320648

- ✓ Efecto de fertilización nitrogenada y bromatología del pasto *Brachiaria* híbrido CIAT BR02/1794 cv. Cobra



por [Herrera Rivera, Mayra Mabel \[autor\]](#); [Polo Ledezma, Edgar Alexis \[asesor\]](#); [Urieta V., Sebastián E \[asesor\]](#); [Espinosa Guevara, Miguel Ignacio \[asesor\]](#).



Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2018

 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 633.2 H43 (Navegar estantería)	e.1	Aun no en estantería
---	--	-------	---	-----	----------------------

- ✓ **Evaluación de consumos de materia seca de forrajes verdes y concentrados suministrados a cabras en producción de leche, y comparación de los costos de esta alimentación vs. La producción de leche obtenida en la finca La Cabri-T, en la Acequia, Distrito de Dolega, Provincia de Chiriquí.**

por [Campos, Krizia Shillém \[autor\]](#); [Sánchez S., Víctor O \[Director\]](#); [Staff Sánchez, Efraín \[asesor\]](#); [Corella Justavino, Juan \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2018



 Multimedia	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (Multimedia)</i>	Multimedia	RAI T 636.39086 C15 (Navegar estantería)	CD e.1	Disponible
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Tesis</i>	Tesis	T 636.39086 C15 (Navegar estantería)	e.2	Disponible



- ✓ Evaluación del uso de la grasa sobre paso y del ensilaje de botón de oro (*Tithonia diversifolia*) sobre la producción, composición y rentabilidad lechera grado A en el trópico

por [Aguilar, Pedro \[autor\]](#); [Araúz S., Edil E \[asesor\]](#); [Sánchez S., Víctor O \[asesor\]](#); [Grajales, Joseph \[asesor\]](#).

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2018

Tipo de ítem	Ubicación	Colección	Signatura topográfica	Copia	Estado	Fecha de vencimiento	Código de barras
 Tesis	Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 Ag9 (Navegar estantería)	e.2	Disponible		00231587
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.2142 Ag9 (Navegar estantería)	e.1	Disponible		00341395



- ✓ **Determinación de los niveles minerales (Ca, P, Mg, K, Na, Cu, Zn, Fe, Mn) en los pastos más comunes en la estación de mayor y menor pluviosidad de la provincia de Chiriquí**

por [Ostía González, Tiffany Michell](#)[Autor]; [Samudio P., Alexis](#)[Director]; [Sánchez, Víctor](#)[Asesor]; [Staff Sánchez, Efraín](#)[Asesor].


Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2019

Disponibilidad: Biblioteca de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) [T 633.208892 Os7] (1), Biblioteca Interamericana Simón Bolívar [T 633.208892 Os7] (1).

- ✓ **Estudio del efecto con y sin variación en la fertilización del pasto, y la norma de alimentación en las potrancas y yeguas pura sangre inglés**

por [Noriega Vargas, Paola Yalenis](#) [autor]; [Samudio, Alex David](#) [asesor].

Tesis Ingeniería Universidad de Panamá. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela de Ciencias Pecuarias, 2019

Tip o de íte m	Ubi caci ón	Col ecci ón	Sign atur a topo gráfi ca	C op ia	Es ta do	Fech a de venci mien to	Có dig o de ba rras
 Tesis	Biblioteca Interamericana Simón Bolívar <i>Sección de Tesis</i>	Tesis	T 636.1323 N77 (Navegar estantería)	e.1	Disponi ble		0035137 5











Bibliografía

Archivo General de Indias. 1521. Despacho para la ciudad de Panamá. Disponible en: Portal de Archivos Españoles. Sevilla. Panamá, 233.L.1.F. 288V-290R. <http://pares.mcu.es/>.

Castillero, A. 1967. Estructuras sociales y económicas de Veraguas desde sus orígenes históricos, siglo XVI y XVII. Editora Panamá. Panamá. p 93-94

Cochrane. T.T, Sánchez, L.G, Porras, J.A, de Acevedo, L.G. Garver, L.C., 1985. Land in Tropical America, Cali, Colombia. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Centro de Pesquisa Agropecuaria, Brasil. 164 p

Cortes, R. 2002. Sociedad y Naturaleza antes y después de la conquista y colonización de América central. Intercambio. Universidad de Costa Rica #1. Mayo, 2002.

Dwyer, J.D. 1980. Flora of Panama. Part V. Family 83. Leguminosae. Subfamily Papilionoidea. annals of Miss. Bot. Garden 67(3): 523-818

Grupo Regional de Desarrollo de Pastos de América Central y del Caribe- Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá, (GREDPAC-IDIAP, 1984).

Rattray, J.M. 1972. Pasture improvement in Panama. Rome, Italy. Food and Agriculture Organization of the United Nations.

Ríos- Espinosa, Rubén Darío. 1995. Compendio Bibliográfico de Investigaciones en pastos y Forrajes Tropicales en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Periodo 1964-1995. 34 páginas. Monografía

Servicio Interamericano de Cooperación Agrícola en Panamá. 1958. Informe anual 1957.





