



Regionalización de la innovación: caso de éxito García Rovira

Grupo de investigación GICAE

UIS, sede Málaga

Julián Mauricio Botero Londoño



pH

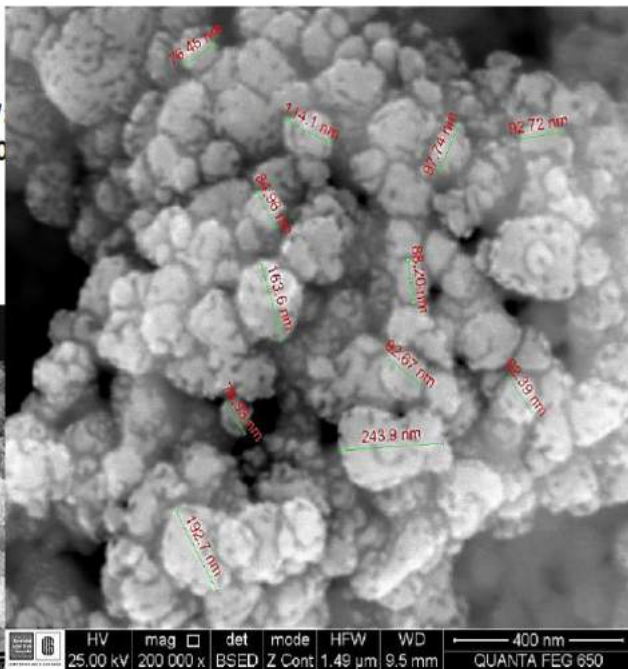


Universidad
Industrial de
Santander

Ubicación	San José de Miranda, vereda Sagamal	Málaga, vereda Barzal	Málaga, vereda Pescadero	Málaga, vereda Buenavista	Málaga, vereda Pescaderito	Malaga, km 10	Malaga, km 12
pH	4.7	8.3	7.2	6.6	5.8	5.1	4.2

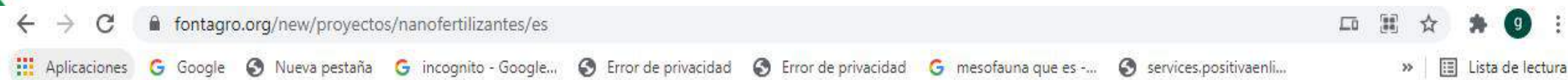






Somos **el mejor** escenario
de creación e innovación.
www.uis.edu.co

<https://www.fontagro.org/new/proyectos/nanofertilizantes/es>



Iniciativas y Proyectos

Iniciativas en curso

Investigadores

Sobre FONTAGRO

Nanofertilizantes en el suelo y emisiones de óxido nitroso

Tecnológica

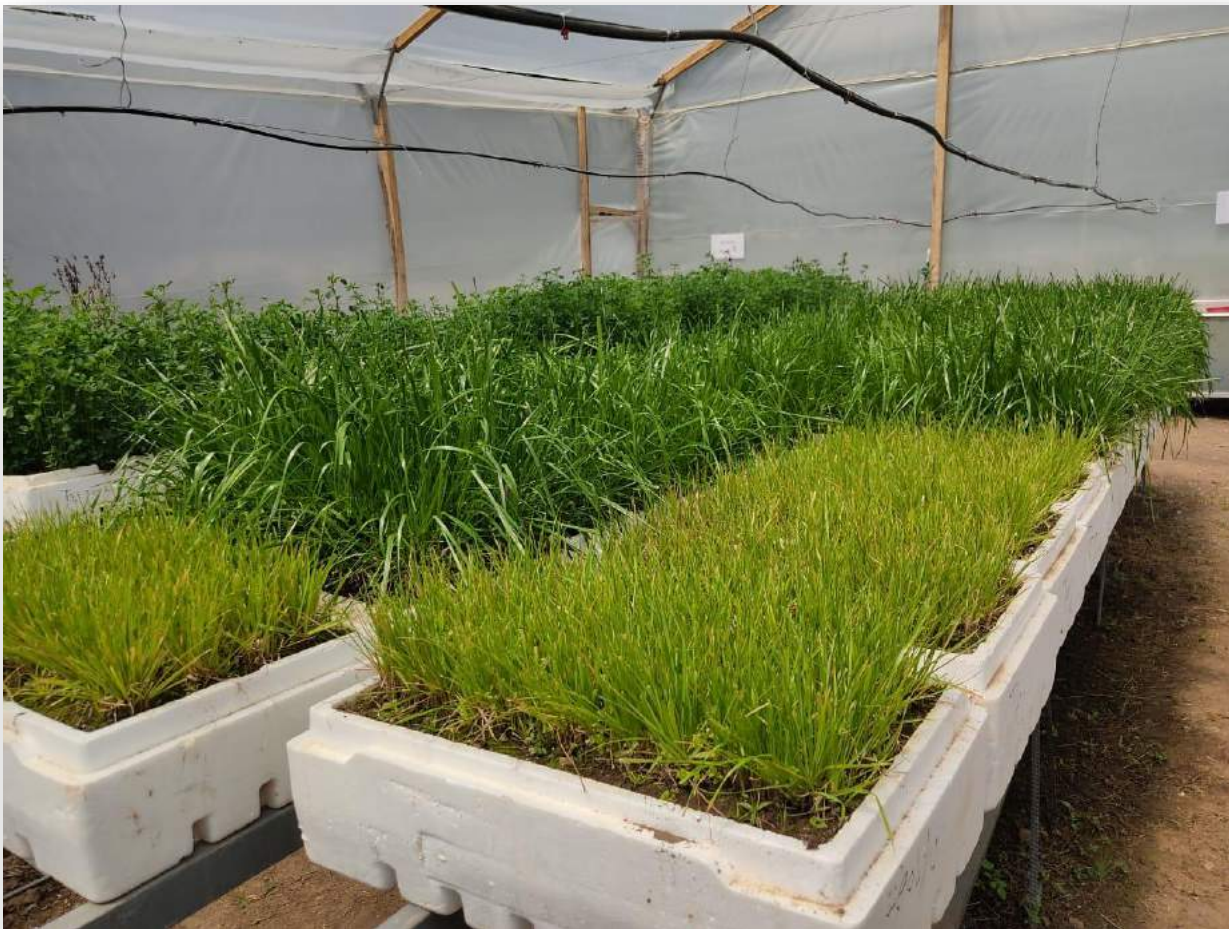
Aplicada

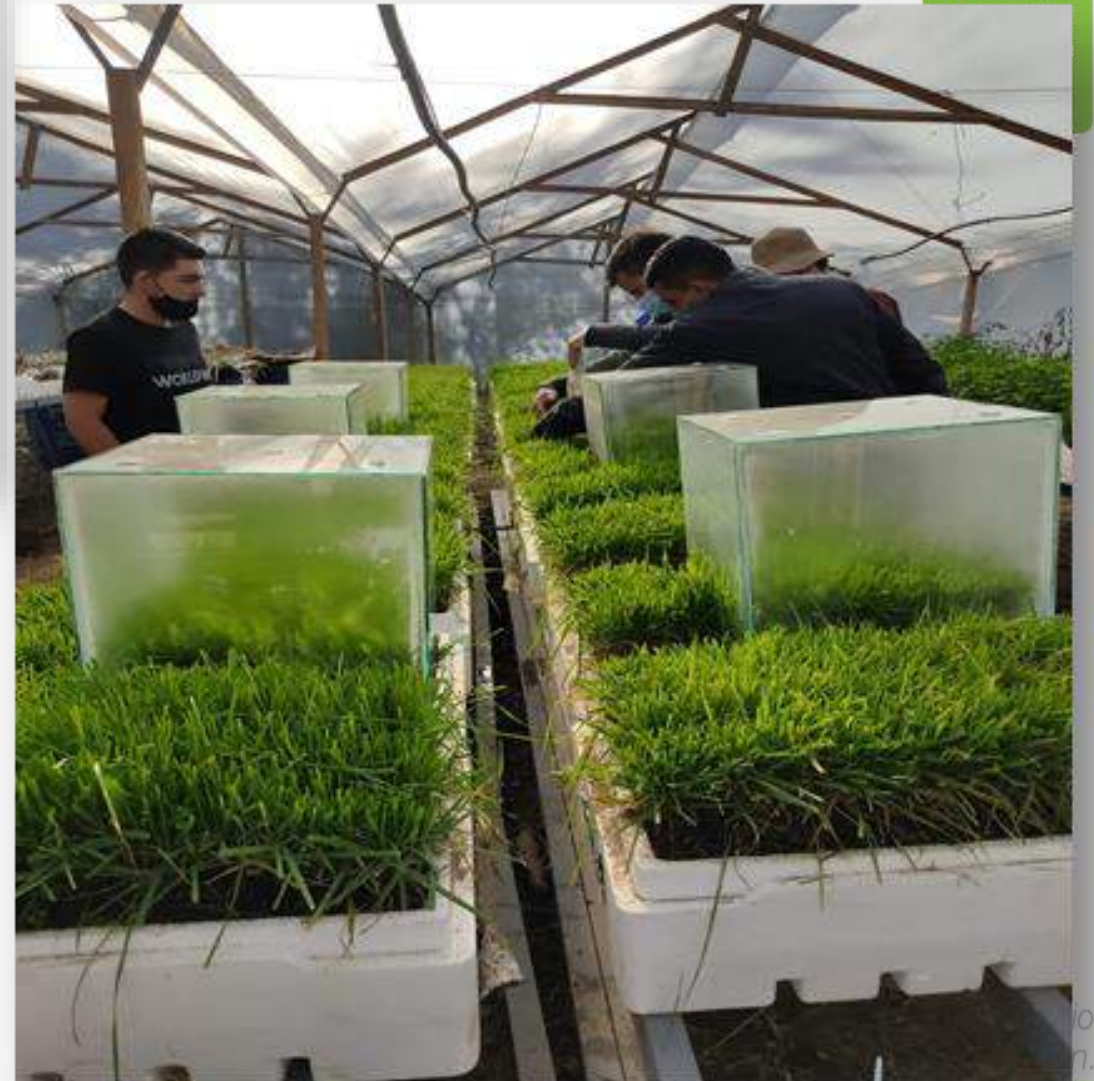
Prácticas Agronómicas

2020

ACTIVO

or escenario
e innovación.
uis.edu.co





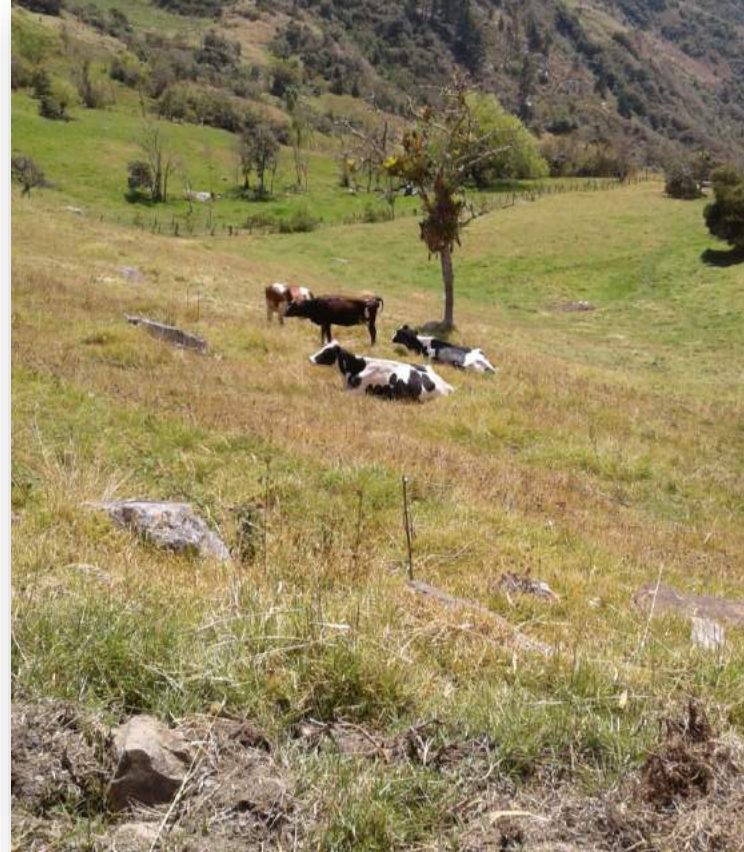


Universidad
Industrial de
Santander

de creación e innovación.

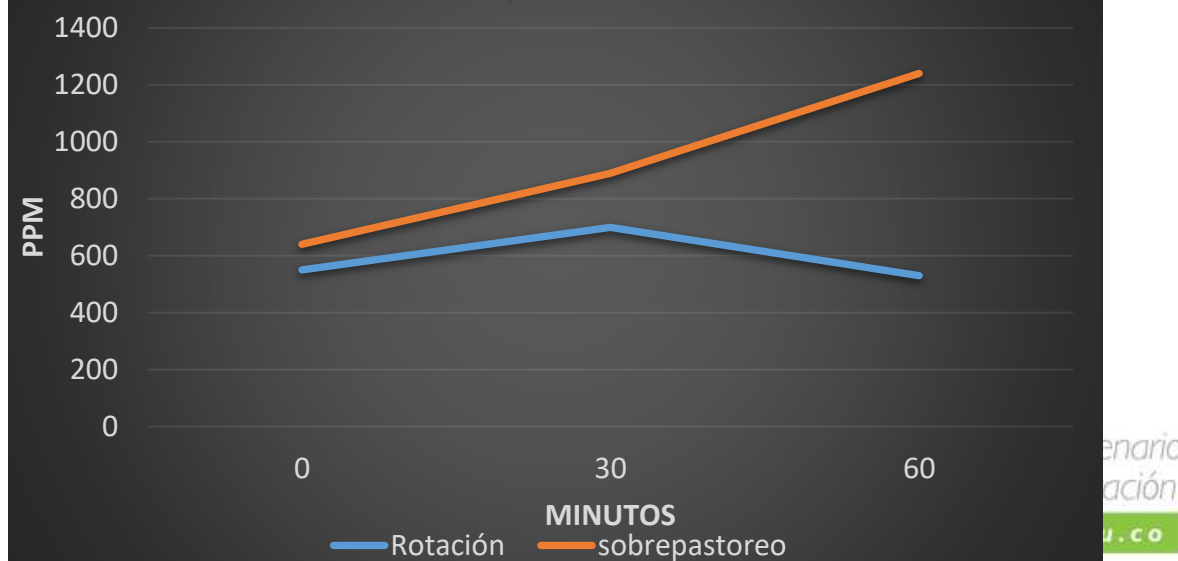
www.uis.edu.co

Finca El Paraíso sede La Bricha



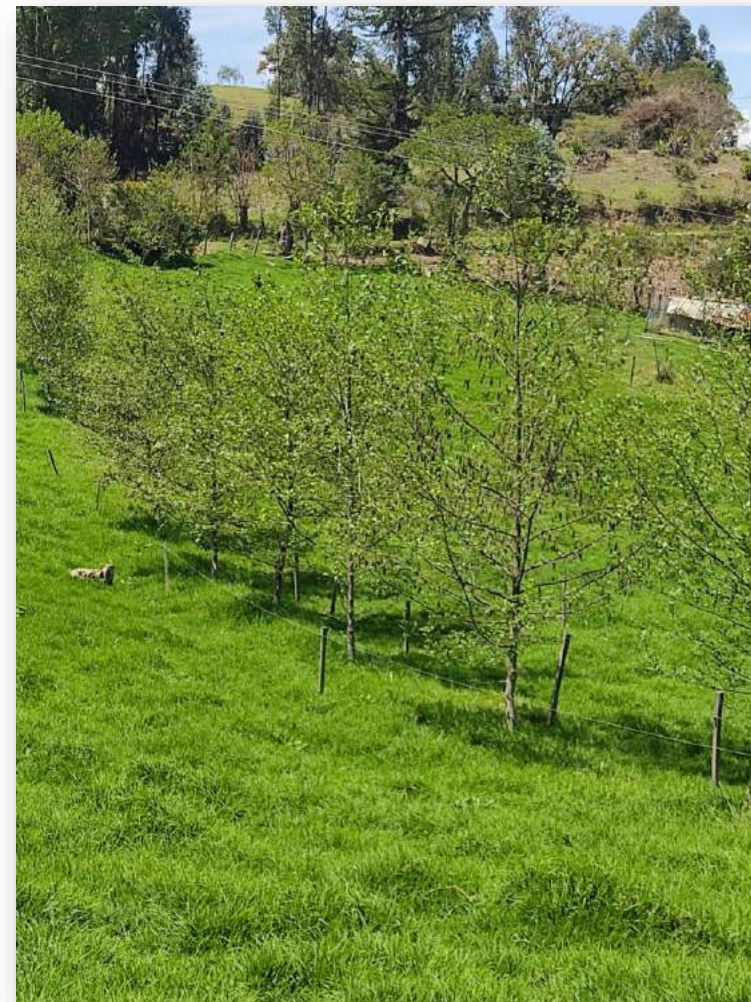


Emisiones de CO₂ en sistemas con y sin sobrepastoreo



Captura de carbono

- Vaca año: 1825 kg CO₂-eq
- CC (%UGG) 9125 kg CO₂-eq
- Captura pastos fertilizados: 32600 kg CO₂-eq
- Captura en suelos: 19800 kg CO₂-eq

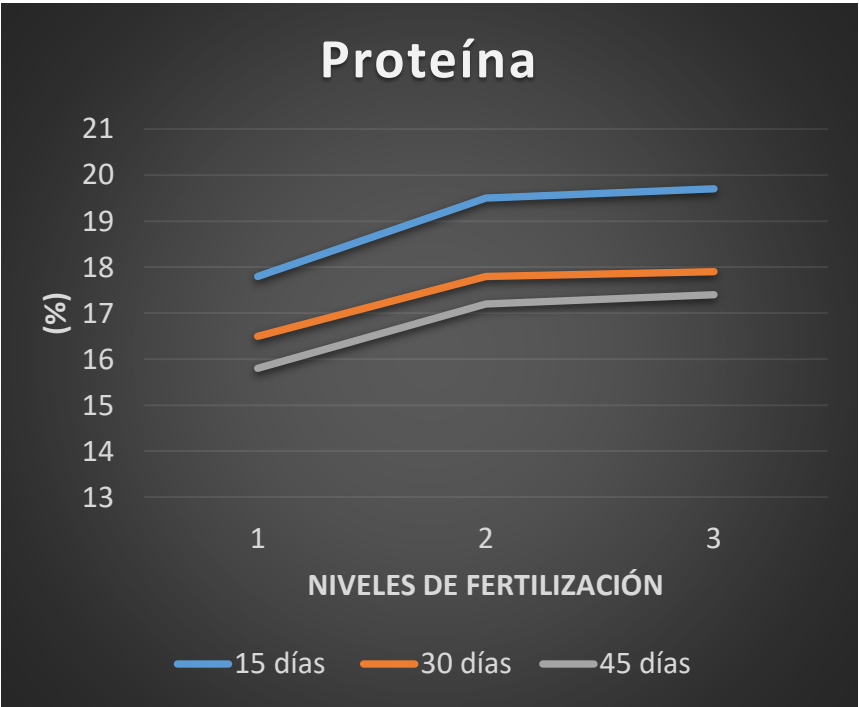
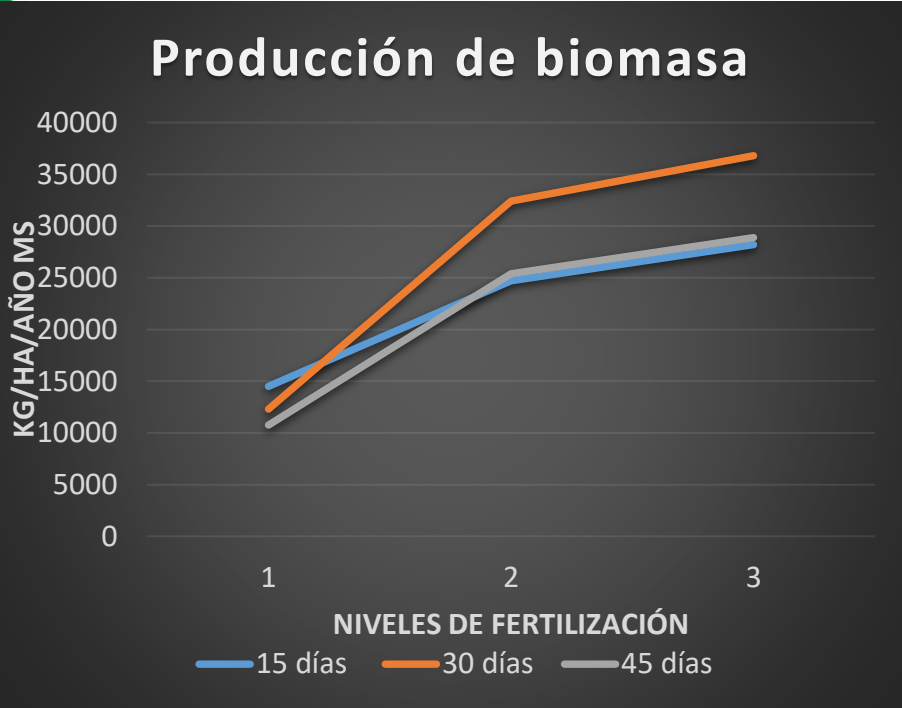


Universidad
Industrial de
Santander

or escenario
de creación e innovación.

www.uis.edu.co

Producción de biomasa en base seca y proteína de *Pennisetum clandestinum*



Tratamientos experimentales

T1: 15 días de corte+0% SF

T2: 15 días de corte+50% F

T3: 15 días de corte+100% F

T4: 30 días de corte+0% SF

T5: 30 días de corte+50% F

T6: 30 días de corte+100% F

T7: 45 días de corte+0% SF

T8: 45 días de corte+50% F

T9: 45 días de corte+100% F

SF: Sin Fertilización

F: Fertilización



Sistemas intensivos de forrajes para la producción de materias primas destinadas a la alimentación animal





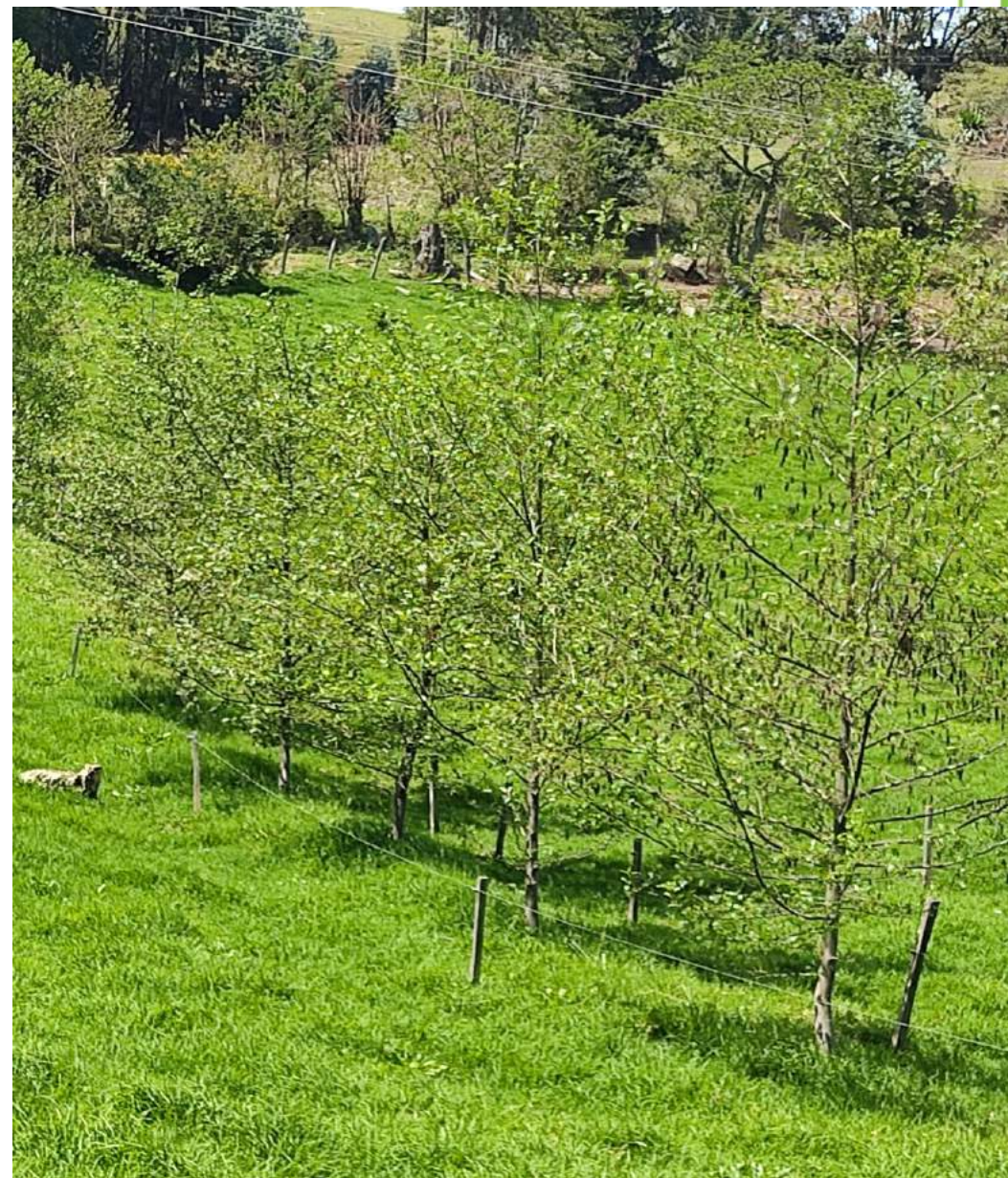
de creación e innovación.

www.uis.edu.co

Universidad
Nacional de
Córdoba



Sistemas silvopastoriles



Universidad
Industrial de
Santander

Escenario
Innovación.
edu.co



Universidad
Industrial de
Santander





Potencial forrajero de especies vegetales perennes en praderas de ecosistemas altoandinos



Productos naturales

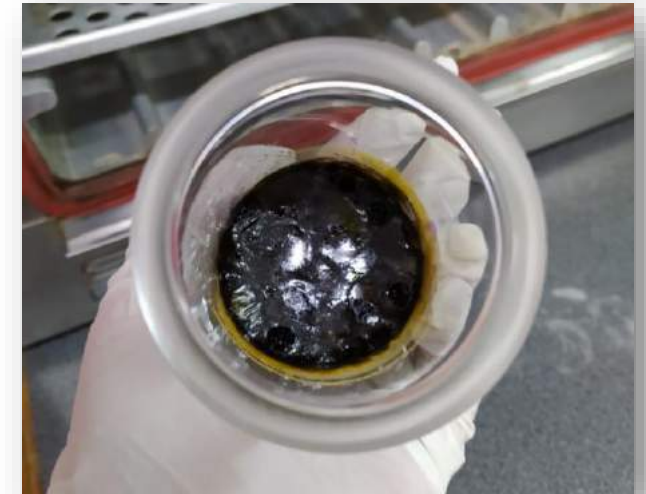


Formulación de un ixodicida y/o ixorepelente



Uso potencial de especies del bosque seco tropical:

Actividad alelopática de *Astronium graveolens* Jacq. con base en el diámetro a la altura del pecho



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Somos **el mejor** escenario
de creación e innovación.

www.uis.edu.co



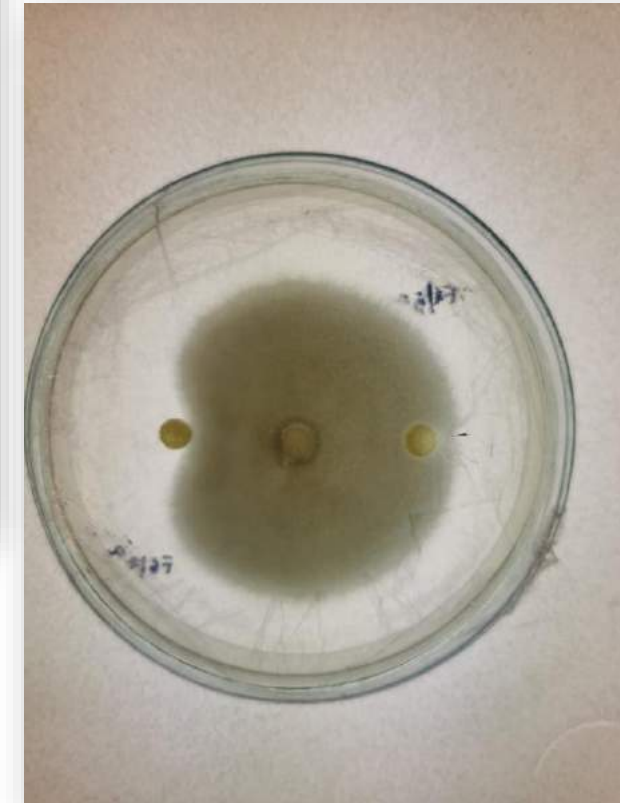
Universidad
Industrial de
Santander

Somos **el mejor** escenario
de creación e innovación.

www.uis.edu.co



Modelos de producción de biopesticidas





Universidad
Industrial de
Santander

#LaUISqueQueremos

iGracias!

