



LINEAS DE INVESTIGACION DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA

| LÍNEA INSTITUCIONAL | PROGRAMA | PROBLEMA |
|--|--|---|
| <p>Línea 8. Desarrollo e Innovación de Procesos y Productos provenientes del sector agropecuario identificado en las cadenas productivas.</p> | <p>1.- Mejoramiento de la producción agropecuaria.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Baja producción debido al deterioro de la calidad genética animal y vegetal. • Deficiente participación en programas de mejoramiento genético y escasa disponibilidad y difusión de materiales genéticos vegetales de los cultivos élites de la provincia de Manabí. • Incipiente desarrollo de variedades e híbridos que potencien la productividad agropecuaria. • Reducida capacitación en producción agropecuaria. • Alternativas de manejo agronómico obsoletas para los cultivos representativos de los diferentes sistemas agropecuarios de la provincia de Manabí. • Tecnologías anticuadas respecto a la producción animal para los sistemas pecuarios. • Tecnologías impropias para los sistemas forestales de la provincia de Manabí. • Inexistente fomento al desarrollo de cultivos exportables. Cadenas agroalimentarias |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Poca participación en programas profilácticos. Ausencia de un sistema o subsistema de sanidad agropecuaria que supervise el desarrollo seguro y estable de la producción agropecuaria. • Deficiente participación en programas de prevención de la sanidad animal. |



| | | |
|--|---|---|
| | <p>2.- Perfeccionamiento de la sanidad y calidad de los sistemas agropecuarios para el aseguramiento de la soberanía alimentaria.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Deterioro de los agroecosistemas y la calidad de las cosechas debido a la implementación de prácticas agrícolas inadecuadas.• Falta de alternativas agroforestales y agroecológicas eficaces para mejorar los sistemas agropecuarios.• Desconocimiento de la biodiversidad existente y sus reales potencialidades en los sistemas agropecuarios de la provincia.• Falta de coordinación para el aprovechamiento del potencial agroindustrial y agroalimentario de la provincia de Manabí.• Pérdida de los conocimientos culturales ancestrales del campo manabita, deben ser recuperados y potenciados los mejores.• Uso indiscriminado de pesticidas que deterioran los agro-ecosistemas y la calidad de las cosechas. Desarrollo de sistemas locales autodegradables con el desarrollo de una agroindustria competitiva y eficaz.• Deficiente manejo de pastizales, cultivos y poscosechas que vuelven vulnerable la soberanía alimentaria.• Desconocimiento de técnicas en manejo, beneficio y conservación de productos agropecuarios. |
| | | <ul style="list-style-type: none">• Deficiente manejo administrativo de los sistemas operados por pequeños y medianos agricultores.• Incipiente desarrollo de empresas y microempresas agropecuarias que potencialicen el plan nacional del buen vivir. |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>3.- Emprendimiento y administración de sistemas agropecuarios que sostengan el plan nacional del buen vivir(PNBV)</p> | <ul style="list-style-type: none">• Deficiente comercialización asociativa eficaz.• Falta de asociatividad de los productores en los diferentes sistemas agropecuarios, que incide en el bajo nivel de aplicación de los indicadores del PNBV• No existen aportes adecuados de los sistemas agropecuarios en la mejora de los servicios ambientales.• Falta de información para la implementación de programas agropecuarios con el enfoque de “cadenas de valor” en los productos que ofertan. |
| | <p>4.- Generación de alternativas tecnológicas para la producción agropecuaria en las áreas de los sistemas del Bosque Seco Tropical de la provincia de Manabí.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Ausente desarrollo apropiado de la actividad agropecuaria en este agroecosistema.• Baja productividad agropecuaria.• Falta de alternativas tecnológicas para el manejo adecuado de los sistemas agropecuarios del bosque tropical seco.• No existe implementación de proyectos para la transferencia, capacitación y validación de las tecnologías hacia los productores.• Inexistencia de sistemas de riego apropiados para su uso en unidades productivas de alto potencial agroecológico,• Escasa innovación de sistemas y tecnologías que se apliquen para el desarrollo productivo de bosque tropical seco.• Desconocimiento de diseños de sistemas agropecuarios autóctonos. |