



Colombia

Fortalecimiento de la producción sustentable de algodón en Tolima, Ibagué y Espinal (2020-2022)

Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Confederación Colombiana de Algodón (CONALGODON)
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA)

Objetivo:

Implementar buenas prácticas agrícolas en la cadena de algodón mediante protocolos de producción, cosecha mecanizada y manejo integrado de fibras de calidad industrial en la región del Tolima, Colombia.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Ante las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, durante el 2020 y 2021 se realizaron tres (3) seminarios virtuales binacionales:

- El primero se trató sobre agricultura de precisión en el cultivo de algodón y sobre nutrición del cultivo de algodón, contribuyendo a fortalecer las capacidades técnicas de profesionales y técnicos de Colombia en manejo y conservación del suelo, y mejoras en el rendimiento y calidad del algodón.

- El segundo encuentro estuvo direccionado al manejo integrado de la fibra y el manejo del picudo en Colombia, temas que son fundamentales para dar un buen manejo de los cultivos de algodón en el departamento del Tolima.

-El tercero se centró en la fisiología, el manejo en cosecha y la transformación de subproductos del Algodón, contó con la participación de referentes internacionales del sector y tuvo una audiencia en vivo de más de 50 personas entre agricultores y asesores técnicos asociados a la producción del algodón.

- Hasta tanto se puedan iniciar las misiones de intercambios, se continuarán realizando actividades virtuales, como la que tuvo lugar a principios del 2022 en la que los profesionales de ambos países disertaron sobre el enmendado de suelos agrícolas en Santa Fe-Argentina y la agricultura de precisión como estrategia para mejorar la competitividad de los cultivos transitorios en Colombia.



Ubicación:

América del Sur.

Población:

50,4 millones (19% rural).

PBI Per cápita 2020:

USD 5.335

Actividad Agrícola (% PBI):

6,7%.

Empleo en agricultura (% del total):

16%.

Principales Actividades:

Industria petrolera, minera, turismo y agricultura.

Producción Agropecuaria:

Café, banana, caña, cacao, palta, naranja, mango, limón.

Exportaciones:

Petróleo, briquetas de carbón, café, petróleo refinado, oro.

Importaciones:

Maquinaria y equipo de transporte, productos químicos, artículos manufacturados, petróleo crudo y sus derivados, cereales y preparados de cereales, pienso para animales, legumbres y frutas, pescado y crustáceos.



Colombia

Desarrollo e intercambio tecnológico para la mejora de la competitividad y sostenibilidad del sistema maíz/soja (2020-2022)

Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas (FENALCE)
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA)

Objetivo:

Transferir conocimientos y herramientas de innovación tecnológica productiva para optimizar el manejo sustentable de los cultivos de soja y maíz en Colombia.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

• Dadas las restricciones en el desplazamiento internacional impuestas por el COVID-19, durante el 2020 se realizaron seis (6) seminarios virtuales en los que se abordaron los siguientes temas:

- Diseño de Sistemas de producción maíz-soja sustentable;
 - Impacto de la siembra directa en Argentina;
 - Recomendaciones en manejo de cosecha y post cosecha de granos y producción y manejo de forraje conservado;
 - Estrategia de producción de maíz y soja con enfoque en agricultura climáticamente inteligente para suelos, manejo nutricional de cultivos y manejo de la inoculación en el cultivo de la soja;
 - Estrategia de manejo de plagas, control de enfermedades y manejo de malezas en el sistema de producción del maíz y la soja;
 - Obtención de maíces para productores en países en vías de desarrollo, componentes de una sembradora para siembra directa y su evolución tecnológica en siembras de precisión y mapas de rendimiento y tecnologías para la caracterización de ambientes;
 - Tecnologías en aplicación de fitosanitarios y fertilizantes y agricultura 4.0; Siembra Directa y postcosecha;
 - Manejo de suelos; sanidad; maquinaria agrícola y agricultura de precisión; diseño de sistemas de producción maíz-soja sustentable.
- Durante el año 2021, se realizaron reuniones de balance sobre el ciclo de seminarios del año 2020, se comenzaron a programar ensayos a campo de cultivos en Colombia y el ciclo de capacitaciones del año 2022, hasta poder retomar las actividades in situ.



Visita de productores y técnicos de FENALCE a Estación Experimental Agropecuaria del INTA.



Colombia

Implementación y ajuste de la tecnología de surcos estrechos en el cultivo de algodón (2016-2018)

Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA)

Objetivo:

Generar conocimientos para mejorar la competitividad de la cadena algodonera en el Caribe húmedo de Colombia mediante la implementación de la tecnología de surcos estrechos y cosecha stripper en el cultivo de algodón.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Tres (3) misiones de intercambios técnicos: dos (2) a Colombia (2017 y 2018) y una (1) en Argentina (2018).
- Equipo multidisciplinario de expertos de ambos países realizó un diagnóstico de la cadena algodonera de Colombia y su relación para producir algodón en surcos estrechos y procesarlos en Colombia.
- Se avanzó en la evaluación del sistema de surcos estrechos (manejo, costos, cosecha) en Colombia y en la realización de un protocolo de buenas prácticas.
- Se debatió sobre la realización de un manual técnico para el manejo sustentable de picudo del algodonero.



Misión de intercambio técnico a campo entre los profesionales del INTA y AGROSAVIA



Colombia

Instrumentos metodológicos para el análisis de incendios, a través de teledetección en Colombia y Argentina (2019 - 2021)

Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia (IGAC)

Objetivo:

Desarrollar metodologías y herramientas tecnológicas que apoyen la identificación, monitoreo, especialización y disposición de la información de incendios de ambos países.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Una (1) misión de profesionales de Colombia a la Argentina (2019) complementada con actividades virtuales (2020).
- Para evaluar el desarrollo de una herramienta para la prevención y gestión de riesgos por incendios basada en la teledetección, IGAC e INTA interactuaron con la Universidad Nacional de Córdoba, el Instituto Gulich y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) de Argentina.
- Durante el 2020, y debido a las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, se trabajó de forma virtual en:
 - el diseño de aplicaciones web que fueran operativas para la prevención y gestión de áreas quemadas.
 - la definición de metodologías, el diseño y la implementación de aplicaciones que permitan en forma semi-automática determinar la superficie quemada y el nivel de daño sobre la vegetación, basándose en las experiencias y casos de estudio.
- Especialistas del INTA e IGAC participarán en reuniones de la Red Latinoamericana de Teledetección de Incendios Forestales (REDLATIF) para dar cuenta de los resultados del proyecto.
- En el 2022 se prevé avanzar con los intercambios presenciales a medida que culminen las restricciones establecidas por el COVID-19 y cumplir así con los objetivos establecidos en el proyecto.



Visita de profesionales colombianos a la provincia de Córdoba



Ubicación:

América del Sur.

Población:

50,4 millones (19% rural).

PBI Per cápita 2020:

USD 5.335

Actividad Agrícola (% PBI):

6,7%.

Empleo en agricultura (% del total):

16%.

Principales Actividades:

Industria petrolera, minera, turismo y agricultura.

Producción Agropecuaria:

Café, banana, caña, cacao, palta, naranja, mango, limón.

Exportaciones:

Petróleo, briquetas de carbón, café, petróleo refinado, oro.

Importaciones:

Maquinaria y equipo de transporte, productos químicos, artículos manufacturados, petróleo crudo y sus derivados, cereales y preparados de cereales, pienso para animales, legumbres y frutas, pescado y crustáceos.



Colombia

Producción y evaluación de sistemas silvopastoriles y forrajeras tropicales (2016 - 2018)

Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (AGROSAVIA)

Objetivo:

Disponer de información de fácil acceso y recomendaciones de utilización de sistemas silvopastoriles y forrajeras para diversos ambientes del subtrópico, que permitan mejorar la respuesta productiva y económica de los productores en forma sustentable.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Cuatro (4) misiones de intercambios técnicos: dos (2) a Colombia (2016 y 2018) y dos (2) a Argentina (2017 y 2018).
- Los especialistas de ambos países consensuaron metodologías definidas (de evaluación in situ de germoplasma y variables ecofisiológicas) y estandarizadas para evaluar y desarrollar sistemas silvopastoriles.
- Capacidad científica, metodologías apropiadas y resultados obtenidos en sistemas silvopastoriles para los sistemas ganaderos del subtrópico que mejoran la actividad productiva y económica de los productores.
- Capacidad científica, metodologías apropiadas y resultados obtenidos en producción y utilización de forrajeras megatérmicas para los sistemas ganaderos del subtrópico.
- Red binacional de evaluación de forrajeras consolidada en sus objetivos, organización y funcionamiento.



Ubicación:

América del Sur.

Población:

50,4 millones (19% rural).

PBI Per cápita 2020:

USD 5.335

Actividad Agrícola (% PBI):

6,7%.

Empleo en agricultura (% del total):

16%.

Principales Actividades:

Industria petrolera, minera, turismo y agricultura.

Producción Agropecuaria:

Café, banana, caña, cacao, palta, naranja, mango, limón.

Exportaciones:

Petróleo, briquetas de carbón, café, petróleo refinado, oro.

Importaciones:

Maquinaria y equipo de transporte, productos químicos, artículos manufacturados, petróleo crudo y sus derivados, cereales y preparados de cereales, pienso para animales, legumbres y frutas, pescado y crustáceos.



Colombia

Cooperación Técnica sobre las estrategias de Control para la fiebre aftosa (2017)

Instituciones ejecutoras:

- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de Argentina (SENASA)
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Objetivo:

Ante la resolución de la emergencia sanitaria frente a un brote de fiebre aftosa, Argentina brinda asistencia técnica a los efectos de fortalecer del plan nacional de control de fiebre aftosa colombiano.

Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- En agosto de 2017, profesionales de SENASA asistieron al ICA para el diseño de estrategias que permitieron la atención de la emergencia sanitaria. Esto posibilitó que meses más tarde, la OIE volviera a otorgar el status sanitario de libre de fiebre aftosa a Colombia.



Ubicación:

América del Sur.

Población:

50,4 millones (19% rural).

PBI Per cápita 2020:

USD 5.335

Actividad Agrícola (% PBI):

6,7%.

Empleo en agricultura (% del total):

16%.

Principales Actividades:

Industria petrolera, minera, turismo y agricultura.

Producción Agropecuaria:

Café, banana, caña, cacao, palta, naranja, mango, limón.

Exportaciones:

Petróleo, briquetas de carbón, café, petróleo refinado, oro.

Importaciones:

Maquinaria y equipo de transporte, productos químicos, artículos manufacturados, petróleo crudo y sus derivados, cereales y preparados de cereales, pienso para animales, legumbres y frutas, pescado y crustáceos.