



# Ganadería



# 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.



# Camboya y Laos

## Mejoramiento del sistema de producción ganadera (2013 - 2016)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Subsecretaría de Ganadería de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina (SAGYP)
- Departamento de Sanidad y Producción Animal de Camboya (DAHP)
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas y Forestales de Laos (NAFRI)

### Objetivo:

Contribuir al mejoramiento del sistema de producción ganadera a partir del mejoramiento genético bovino y el análisis y formulación del alimento bovino.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Cuatro (4) misiones de intercambios técnicos: tres (3) a Camboya y Laos (julio y septiembre 2014, y 2016) y 1 (una) en Argentina (2015).
- Capacitaciones y visitas de expertos camboyanos y laosianos a diferentes Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA (Balcarce, Mercedes y Formosa) para introducirlos en temas para mejorar la producción ganadera, tales como: 1) análisis de pasturas para mejorar su eficiencia; 2) nutrición animal y mejoramiento de alimentos; 3) técnicas de reproducción para el ganado vacuno; y 4) organización de los pequeños productores en cooperativas o asociaciones.



Visita de los profesionales del DAHP y del NAFRI a las Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA



### Ubicación:

Asia

### Población:

7,1 millones (64,4% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 2.630

### Actividad Agrícola (% PBI):

15,29%.

### Empleo en agricultura (% del total):

61,43%.

### Principales Actividades:

Explotación de recursos naturales (la minería y energía hidroeléctrica), pequeña base industrial de manufacturas textiles orientada a la exportación e incipiente agro-industria.

### Producción Agropecuaria:

Arroz, fruta principalmente piña, y cítricos, maíz, tapioca, patatas.

### Exportaciones:

Productos de madera, café, electricidad, estaño, cobre, oro, yuca.

### Importaciones:

Maquinaria y equipo, vehículos, combustibles, bienes de consumo.



# Etiopía

## Desarrollo de tecnologías en bio-inoculantes para agricultura sustentable (2018 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto Etíope de Biotecnología (EBTi)

### Objetivo:

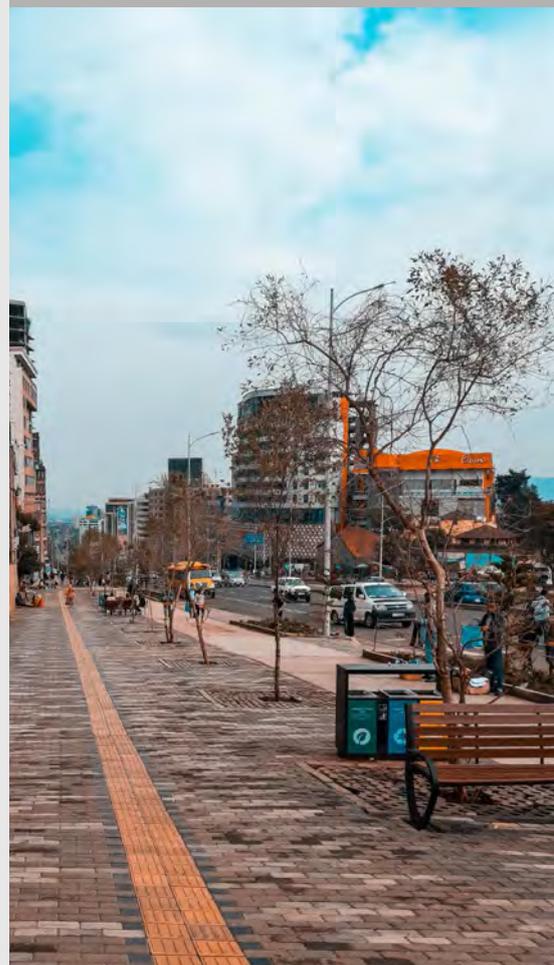
Mejoramiento de la producción cárnica y láctea de la raza bovina Begait a través de un esquema de cría rentable y estrategias de alimentación.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Tres (3) misiones de intercambios técnicos: dos (2) misiones a Etiopía (2018, 2019) y una (1) misión en Argentina (2019), complementadas con actividades virtuales (2020 y 2021).
- Diagnóstico de la cría del ganado bovino Begait en Etiopía a partir de la visita a establecimientos donde se logró tener una aproximación a los sistemas de pastoreo, alimentación y comercialización de los animales de la región.
- Se brindó un curso de capacitación en el uso de herramientas de análisis en genética molecular para profesionales del EBTi y de cuatro universidades etíopes.
- Ante las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, durante el 2020 se llevaron a cabo intercambios virtuales para avanzar en la cuarta etapa del proyecto que consiste en la realización de una serie de capacitaciones virtuales en evaluación genética durante febrero a mayo del 2021.



Misión de intercambio técnico a campo



### Ubicación:

África.

### Población:

112 millones (78,8% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 936

### Actividad Agrícola (% PBI):

33,5%.

### Empleo en agricultura (% del total):

66,6%.

### Principales Actividades:

Agricultura, minería.

### Producción Agropecuaria:

Café, semillas oleaginosas, legumbres, flores, carne, cuero.

### Exportaciones:

café, semillas oleaginosas, oro, legumbres, flores, carne, cuero.

### Importaciones:

materias primas, combustible y bienes de equipo.



# Kenia

## Mejoramiento de la producción ganadera (2017 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Departamento de Producción Ganadera del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Kenia.

### Objetivo:

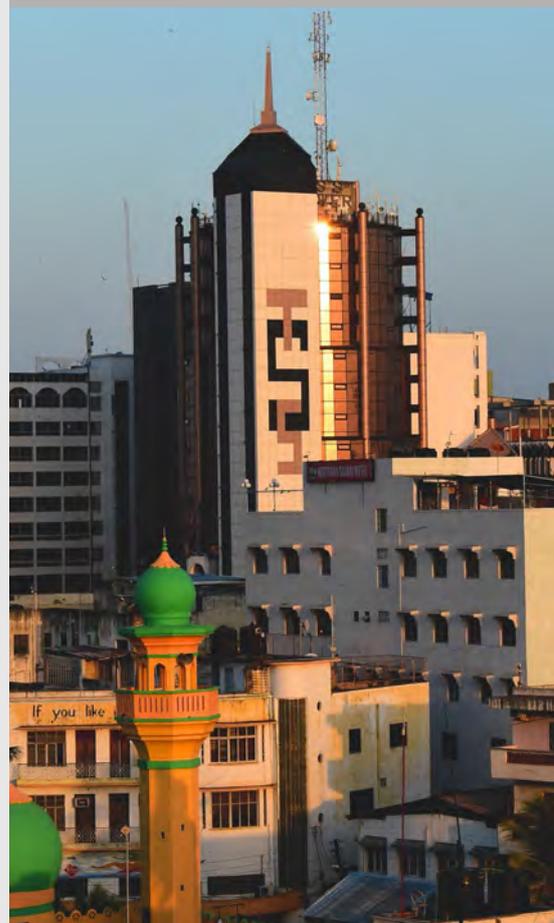
Intercambio de experiencias en materia de investigación y extensión, transferencia de tecnologías y formación en manejo de pastoreo y nutrición animal para mejorar la producción ganadera en Kenia, contribuyendo de esta manera a la seguridad alimentaria y cuidando los recursos naturales disponibles.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Cinco (5) misiones de intercambios técnicos: tres (3) a Kenia (2017, 2018 y 2019) y dos (2) en Argentina (2018 y 2019), complementadas con actividades virtuales (2020 y 2021).
- Diagnóstico de la ganadería familiar en Kenia a partir del cual se elaboraron de manera conjunta con lineamientos del proyecto.
- Ante las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, durante el 2020 y el 2021 se realizaron cuatro (4) seminarios virtuales en los que se abordaron los siguientes temas: desarrollo tecnológico para mejorar la producción ganadera familiar en Argentina y Kenia, Intercambio sobre los sistemas de producción ganadera, las estrategias de innovación y desarrollo en materia de extensión rural y las estrategias que se implementan en ambos países para superar los periodos de restricción forrajera en las zonas áridas y semiáridas.



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA.



### Ubicación:

África.

### Población:

52.5 millones (72.5% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 1.879

### Actividad Agrícola (% PBI):

34.1%.

### Empleo en agricultura (% del total):

54.3%.

### Principales Actividades:

Minería, agricultura.

### Producción Agropecuaria:

Café, té, hortalizas, flores.

### Exportaciones:

Café, té, hortalizas, flores, combustibles minerales, productos textiles.

### Importaciones:

Combustibles minerales, maquinaria, aparatos mecánicos, reactores nucleares, máquinas y equipos eléctricos, metales, cereales.



## Kenia

- Se brindaron dos conferencias sobre las características de la producción ganadera y el sistema de extensión de Argentina
- En Argentina, los dos referentes keniatas junto una delegación de funcionarios de su gobierno visitaron Estaciones Experimentales Agropecuarias y Centros de Investigación del INTA, mantuvieron entrevistas con representantes provinciales y recorrieron establecimientos de producción ganadera.
- Ante las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, durante el 2020 se realizaron tres (3) seminarios virtuales en los que se abordaron los siguientes temas: desarrollo tecnológico para mejorar la producción ganadera familiar en Argentina y Kenia, Intercambio sobre los sistemas de producción ganadera y las estrategias de innovación y desarrollo en materia de extensión rural que se implementan en Argentina y Kenia.
- Las actividades in situ se retomarán a medida que se normalicen la realización de misiones internacionales.



# Mongolia

## Desarrollo sustentable de la provisión de forraje para animales en invierno (2018 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto de Investigación de Ganadería (Research Institute of Animal Husbandry - RIAH)
- Ministerio de Alimentación, Agricultura e Industria Ligera de Mongolia

### Objetivo:

Fortalecer la cadena de valor ganadera y mejorar la calidad de los rodeos a partir del desarrollo sustentable de la provisión de forraje para animales en invierno.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Dos 2 misiones de profesionales argentinos a Mongolia (2018 y 2019).
- Dado el interés de las autoridades del MOFALI respecto del sector agro-ganadero en la economía de Mongolia, destacando que en la actualidad hay dos tópicos importantes a lograr: 1) incrementar la producción de forraje de sus pastizales y pasturas, 2) mejorar la cantidad y calidad de reservas forrajeras para el invierno, en particular los henos de pasturas, y 3) alcanzar la provisión de semilla de alfalfa en especial para los sistemas intensificados. Desde INTA para promover una iniciativa de cooperación se consideró que algunos de los temas posibles de trabajo podrían ser el intercambio de germoplasma de especies forrajeras de interés productivo y la capacitación en producción de semillas forrajeras de calidad.
- Las actividades presenciales fueron suspendidas por pandemia de COVID-19 pero se retomarán a medida que se reactiven las misiones internacionales.



### Ubicación:

Asia

### Población:

3,300,000 habitantes (2019, FMI).

### PBI Per cápita 2020:

USD 4.061

### Actividad Agrícola (% PBI):

12,1%

### Empleo en agricultura (% del total):

39,57%.

### Principales Actividades:

Servicios, industria y agricultura.

### Producción Agropecuaria:

Cereales, papas, legumbres; ganado vacuno, lanar, caprino, camellos y caballos.

### Exportaciones:

Cobre, ganado, productos animales, cachemir, lana, pieles, fluorita, otros metales no ferrosos, carbón, petróleo crudo.

### Importaciones:

Maquinaria y equipo, combustible, automóviles, productos alimenticios, bienes de consumo industriales, productos químicos, materiales de construcción, cigarrillos y tabaco, electrodomésticos, jabón y detergente.



# Mozambique

## Mejoramiento de la producción y productividad del ganado (2012 - 2015)

### Instituciones ejecutoras:

- Dirección Nacional de Producción Ganadera de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina (SAGYP)
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Mozambique

### Objetivo:

Contribuir al mejoramiento de la producción ganadera a partir del intercambio de conocimientos y capacitación técnica en el manejo del ganado bovino para carne.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Dos (2) misiones de intercambio técnico: una (1) a Mozambique (2013) y una (1) en Argentina (2015).
- A partir de un diagnóstico in situ, Argentina ha brindado cooperación por medio de capacitación técnica e intercambio de expertos desde el 2013.
- En la visita a Argentina, la delegación de técnicos expertos mozambiqueños conoció estaciones experimentales del INTA en Formosa y Chaco.
- Se realizaron cursos de capacitación en metodologías de transferencia y extensión de técnicas de manejo del ganado bovino para carne (manejo reproductivo, genético, alimentación de bovinos y técnicas para confección de reservas - implantación y manejo de Forrajes Megatérmicas).
- Una vez en su país, los expertos mozambiqueños capacitados en Argentina se encargaron de formar a los productores locales.



Misión de capacitación técnica impartida por los profesionales del INTA



**Ubicación:**  
África.

**Población:**  
30.3 millones (63.4% rural).

**PBI Per cápita 2020:**  
USD 449

**Actividad Agrícola (% PBI):**  
26%

**Empleo en agricultura (% del total):**  
70.2%

**Principales Actividades:**  
Minería.

**Producción Agropecuaria:**  
Azúcar, frutos, semillas.

**Exportaciones:**  
Carbón, aluminio, tabaco, metales preciosos.

**Importaciones:**  
Combustible, maquinarias de transporte, cereales.



# Nigeria

## Mejoramiento de la producción ganadera (2017 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto Nacional de Investigación en Producción Animal de Nigeria (NAPRI)
- Ministerio Federal de Agricultura y Desarrollo Rural de Nigeria.

### Objetivo:

Contribuir a mejorar la producción bovina en Nigeria a través de la capacitación, transferencia de tecnología y entrenamiento en sitios demostrativos.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Dos (2) misiones de intercambios técnicos: una (1) a Nigeria (2017) y una (1) en Argentina (2018), complementadas con actividades virtuales (2020 y 2021).
- A partir de las misiones realizadas, se ha podido obtener una evaluación de la situación de la ganadería bovina de Nigeria y mostrar las experiencias de producción ganadera bovina de Argentina.
- Se elaboró una propuesta de trabajo conjunta que abarca, desde un plan de capacitación en tecnologías de producción ganadera (manejo de los rodeos de cría, manejo de pasturas y pastizales, utilización de alambrado eléctrico y elaboración de reservas forrajeras) hasta el establecimiento de sitios y rodeos demostrativos.
- Durante el 2021 se realizaron encuentros virtuales entre los socios del proyecto cuyo foco fue el análisis del documento sobre el plan del gobierno nigeriano para transformar al sector ganadero, previendo retomar las actividades presenciales a medida que se reactiven las misiones internacionales.



Visita a campo de profesionales nigerianos al Centro Regional Chaco-Formosa del INTA



**Ubicación:**  
África.

**Población:**  
200.9 millones (48.8% rural).

**PBI Per cápita 2020:**  
USD 2.097

**Actividad Agrícola (% PBI):**  
21.9%.

**Empleo en agricultura (% del total):**  
34.9%.

**Principales Actividades:**  
Petrólfera y gasífera.

**Producción Agropecuaria:**  
Cacao, semillas, frutas y frutos.

**Exportaciones:**  
Petróleo, gas, cacao, pieles, caucho.

**Importaciones:**  
Productos alimenticios, combustible, bienes de equipo



# Senegal

## Mejoramiento de la producción ganadera (2017 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Ministerio de Ganadería y Producción Animal de Senegal

### Objetivo:

Intercambio de experiencias de investigación, transferencia de tecnología y formación en manejo del pastoreo y nutrición animal para hacer progresar el sector ganadero senegalés teniendo en cuenta la performance de la Argentina en ese tema.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Tres (3) misiones de intercambios técnicos: dos (2) a Senegal (2017 y 2018) y una (1) en Argentina (2018), complementadas con actividades virtuales (2020 y 2021).
- Se caracterizaron las condiciones ecológicas, productivas, sociales y económicas de las áreas ganaderas de Senegal.
- Se llevaron adelante cursos de formación de profesionales y productores del estado y privados sobre tecnologías de una ganadería moderna, con énfasis en las relacionadas a la alimentación del ganado que permitió a los concurrentes conocer la importancia del manejo del rodeo y del forraje.
- En la visita de los expertos senegaleses a la Argentina se presentó una experiencia de Cambio Rural; se inició la elaboración de un material de divulgación escrito y digital adaptado a Senegal y se avanzó en la realización de experiencias en un predio estatal con animales de privados.
- Ante las restricciones de desplazamiento impuestas por el COVID-19, durante el 2020 se llevó a cabo un seminario virtual junto a Nigeria sobre la mejora sostenible de la competitividad del sector ganadero de Nigeria y Senegal.
- Las actividades in situ se retomarán a medida que se normalicen la realización de misiones internacionales.



### Ubicación:

África.

### Población:

16.2 millones (52.3% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 1.472

### Actividad Agrícola (% PBI):

14.8%.

### Empleo en agricultura (% del total):

30.1%.

### Principales Actividades:

Petrolífera, minería, pesquera.

### Producción Agropecuaria:

Pescados, Moluscos, maní.

### Exportaciones:

Hidrocarburos, metales preciosos, productos pesqueros, maní, fertilizantes minerales y químicos, cemento.

### Importaciones:

Combustibles, maquinaria (mecánica, eléctrica y de transporte), cereales, algodón.

# Tailandia

## Capacitación intensiva en utilización de pasturas para mejorar la calidad de carne vacuna (2013 – 2015)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Departamento de Desarrollo Ganadero (Department of Livestock Development - DLD) del Ministerio de Agricultura y Cooperativas de Tailandia.

### Objetivo:

Mejorar la utilización de las pasturas y los sistemas de producción ganaderas para pequeños productores en ambos países.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Cuatro (4) misiones de intercambios técnicos: dos (2) a Tailandia (2013 y 2015) y dos (2) en Argentina (2014 y 2015).
- La primera misión fue exploratoria de modo de evaluar los sistemas productivos en Tailandia.
- Capacitaciones intensivas acerca de la producción y calidad de la carne bovina, y de la producción de pasturas en Argentina. Específicamente, los técnicos tailandeses fueron instruidos en temas referentes a la producción ganadera en el subtrópico húmedo de Argentina (reproducción, nutrición, manejo de rodeo y producción de forrajes) a través de la visita a ensayos y módulos de producción de cinco Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA (Corrientes, Mercedes, Colonia Benítez, Pergamino y Cerro Azul). Además, se recorrieron diversos establecimientos ganaderos de pequeños productores en el noroeste de Corrientes, meseta mercedense, terrazas del río Uruguay, lomadas lateríticas del noreste de Corrientes, centro de Misiones y Chaco húmedo.
- Se establecieron proyectos colectivos entre investigadores tailandeses y argentinos para mejorar la producción de rumiantes por parte de pequeños productores para ambos países.



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA



### Ubicación:

Asia.

### Población:

69,6 millones (49,3% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 7.187

### Actividad Agrícola (% PBI):

7,98%.

### Principales Actividades:

agricultura, pesca, turismo, industrias orientadas a textiles, componentes de automoción, maquinaria agrícola, agroindustria, procesamiento agrícola, bebidas, tabaco, joyas, electrodomésticos, cemento, entre otros.

### Producción Agropecuaria:

Producción agropecuaria: arroz, mandioca, caucho, maíz, caña de azúcar, coco, aceite de palma, piña, ganado y productos pesqueros.

### Exportaciones:

Automóviles y autopartes, computadoras, joyas y piedras preciosas, polímeros de etileno en formas primarias, combustibles refinados, circuitos integrados electrónicos, productos químicos, arroz, productos pesqueros, productos de caucho, azúcar, mandioca, aves de corral, maquinaria, hierro y acero.

### Importaciones:

Maquinaria, petróleo crudo, partes eléctricas, productos químicos, producto de hierro y acero, circuitos integrados electrónicos, piezas de automóviles, joyas, barras de plata y oro, computadoras, electrodomésticos, soya, trigo, algodón y productos lácteos.



# Túnez

## Establecimiento de un proceso de calidad para la carne de la raza “Noire de Thibar” (2018 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Agrupación Interprofesional de carnes rojas y leche del Ministerio de Agricultura, Recursos Hídricos y Pesca de Túnez.

### Objetivo:

Desarrollar un sello de calidad para la carne de la raza ovina Noire de Thibar en Túnez contribuyendo a mejorar los ingresos de los criadores de dicha raza y poner a disposición de los consumidores carne ovina de calidad certificada.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Una (1) misión de profesionales del INTA a Túnez (2018).
- Los especialistas del INTA presentaron el enfoque de calidad "Cordero Patagónico" y sus colegas los trabajos realizados sobre el enfoque de calidad de la raza Noire de Thibar en Túnez.
- Se visitaron criadores de la raza, fincas y se identificaron las necesidades de mejora (técnicas de reproducción, genética, reproducción, alimentación). Asimismo, se visitó un matadero y a una empresa comercializadora de carne.
- Se está gestionando la firma de una Carta Acuerdo con el fin de sumar al proyecto mayor cantidad de actores tunecinos vinculados a la cadena de producción de la carne de la raza “Noire de Thibar”.
- Las actividades in situ se retomarán a medida que se normalicen la realización de misiones internacionales.



### Ubicación:

África

### Población:

11.694,7 millones (30% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 3.522

### Actividad Agrícola (10% del PBI):

Emplea 1,5 millones de personas y 12% del empleo temporal.

### Principales Actividades:

El sector secundario que aporta el 25.3% del PBI primando la industria textil, fosfatos, gas y petróleo refinado.

### Producción Agropecuaria:

Cereales fundamentalmente trigo duro y cebada, oleicultura, dátiles, aceite de oliva y cueros

### Exportaciones:

13.820 mil millones.

### Socios Principales:

Francia, Italia y Alemania.

### Productos:

Vestimenta, aceite de oliva, autopartes

### Importaciones:

19090 mil millones.

### Socios Principales:

Francia, Italia, Alemania China.

### Productos:

Petróleo refinado, gas natural, cableados y productos de baja tensión.



## Túnez

### Promoción de las cadenas de valor para el desarrollo territorial de Siliana (2017 - 2018)

#### Proyecto triangular:

Fondo Argentino de Cooperación Internacional (FOAR) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)

#### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Ministerio de Agricultura, Recursos Hídricos y Pesca y la Comisión Regional de Desarrollo Agrícola de Túnez (CDRA)

#### Objetivo:

Mejorar las capacidades de los referentes regionales para acompañar procesos de innovación de los sistemas de producción, conservación de los recursos genéticos y agregado de valor de las cadenas ovinas y caprinas.

#### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Dos (2) misiones de intercambios técnicos de profesionales del INTA a Túnez (2017 y 2018).
- Para el diagnóstico, se realizaron entrevistas con productores de la región e investigadores, se visitaron establecimientos de ganadería ovina y caprina como una cooperativa de servicios agrícolas y pequeños productores de ovinos y caprinos. Esto permitió un mayor entendimiento de las necesidades de apoyo técnico por parte del INTA.
- Durante el encuentro con funcionarios de la Dirección de Mejoramiento Genético los especialistas del INTA tomaron conocimiento sobre los planes de mejoramiento en los que se estaba trabajando con las tres razas ovinas y una de caprinos.
- A partir de los intercambios se acordó trabajar en temas de organización y asociativismo de pequeños productores, caracterización y conservación de biotipos caprinos locales y sellos de calidad de la carne ovina.



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA.



# Uruguay

## Estudio de la tipicidad en carne ovina mediante análisis sensorial (2016 - 2018)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay (INIA)

### Objetivo:

Valorizar la carne de cordero mediante la aplicación de sellos de calidad basados en el vínculo territorial con las características sensoriales del producto.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Tres (3) misiones de intercambios técnicos: dos (2) a Uruguay (2017 y 2018) y una (1) en Argentina (2017).
- Talleres de capacitación con expertos y productores de Uruguay para la transferencia de los conceptos teórico-prácticos para la aplicación de la metodología de identidad sensorial.
- Evaluación de los sistemas productivos asociados a los productos cárnicos ovinos de Uruguay.
- Se realizó la difusión de los logros obtenidos en el marco del proyecto mediante su comunicación en los sitios webs del INTA e INIA.



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA.



### Ubicación:

América del Sur.

### Población:

3,4 millones.

### PBI Per cápita 2020:

USD 15.438

### Actividad Agrícola (% PBI):

5,9%.

### Empleo en agricultura (% del total):

8%.

### Principales Actividades:

Servicios (financieros, transporte, comunicaciones), agricultura, ganadería.

### Producción Agropecuaria:

Arroz, trigo, maíz, girasol, carne bovina y ovina, lácteos.

### Exportaciones:

Carne bovina, madera, lácteos, trigo, energía eléctrica, malta, arroz.

### Importaciones:

Petróleo, telefonía celular, automóviles, gas, carne porcina.



# Vietnam

## Tecnología para mejorar la calidad alimentaria del ganado a fines de aumentar la productividad, eficiencia y beneficios de campesinos (2012 – 2016)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Instituto Nacional de Ciencias Animales (NIAS) del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Vietnam (MARD)

### Objetivo:

Identificar los problemas asociados a la baja productividad del ganado y a la contaminación de los alimentos para animales, como así también proponer posibles soluciones para mejorar la eficiencia en la producción de alimentos para animales.

### Misiones, actividades y/o resultados destacados:

- Cinco (5) misiones de intercambio técnicos: tres (3) a Vietnam (2012, 2014 y 2016) y dos (2) en Argentina (2013 y 2015).
- Los especialistas del INTA realizaron un estudio para mejorar la calidad alimentaria de porcinos y aves de corral y tecnología de engorde animal para aumentar y mejorar la productividad en Vietnam.
- Capacitaciones de técnicos vietnamitas sobre nutrición y alimentación animal para aves, porcinos y bovinos; reconocimiento de Organismos Genéticamente Modificados (OGM); secuenciación de ADN y detección de residuos de pesticidas, microtoxinas y perfiles de ácidos grasos en distintas Estaciones Experimentales Agropecuarias del INTA (Córdoba, Entre Ríos y Buenos Aires).



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA



### Ubicación:

Asia.

### Población:

98.153.000 habitantes (2020).

### PBI Per cápita 2020:

USD 2.786

### Actividad Agrícola (% PBI):

25,4%.

### Empleo en agricultura (% del total):

37,22%.

### Principales Actividades:

Agricultura, silvicultura y pesca; industria y servicios.

### Producción Agropecuaria:

Caucho, café, cacao, pimienta, árboles frutales, té, canela, anís y arroz.

### Exportaciones:

Telefonía y componentes, calzado, textil, ordenadores y componentes, café, té, nueces, paneles solares, petróleo.

### Importaciones:

Aparatos y material eléctrico, petróleo, laminados de hierro y acero, textil, carne bovina, algodón, aeronaves, residuos de soja.