



# Lechería



# Bolivia

## Fortalecimiento al sector ganadero (2014 - 2015)

### Instituciones ejecutoras:

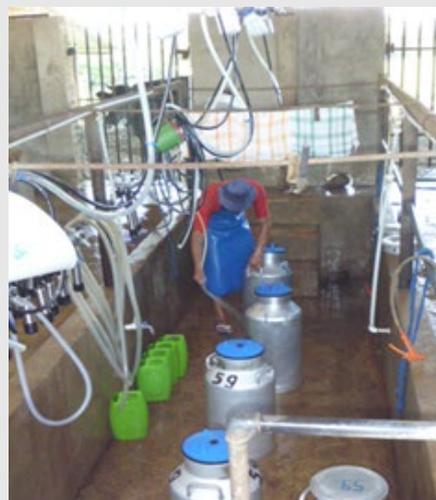
- Dirección Nacional de Lechería de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina (SAGYP)
- Ministerio de Desarrollo Rural y Tierra de Bolivia

### Objetivo:

Fortalecer los conocimientos técnicos en manejo y conservación de forrajes a promotores y líderes productores de leche y ganaderos para mejorar la producción lechera.

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

- Cuatro (4) misiones de intercambios técnicos: tres (3) en Bolivia (2014 y 2015) y una (1) en Argentina (2014).
- Se llevaron adelante actividades de capacitación para mejorar la relación insumo/producto y cálculo de raciones en la alimentación del ganado, según las características que presentan cada una de las siete cuencas lecheras existentes en Bolivia.



Misión de intercambio técnico a campo de los profesionales del INTA a la Universidad San Simón en Cochabamba



### Ubicación:

América de Sur

### Población:

11,5 millones (30% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 3.133

### Actividad Agrícola (% PBI):

12,2%.

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

30%

### Principales Actividades:

Gas natural y minería (plata, zinc, plomo y estaño).

### Producción Agropecuaria:

Caña de azúcar, soja y papa. Además, maíz, sorgo, trigo, arroz, algodón, café, quinua, frijol, algodón y carne bovina y de llama.

### Exportaciones:

Gas natural, oro, mineral del zinc, petróleo crudo y harina de soja.

### Importaciones:

Maquinaria y equipos de transporte, artículos manufacturados, productos químicos, aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal, combustibles y lubricantes minerales, Productos alimenticios y animales vivos



# Filipinas

## Producción ganadera con fines lácteos (2017 - 2019)

### Instituciones ejecutoras:

- Dirección Nacional de lechería de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina (SAGYP)
- National Dairy Authority de Filipinas (NDA)

### Objetivo:

Desarrollar un programa de asistencia técnica, capacitación y extensión para fortalecer la producción de leche en Filipinas, involucrando a productores, cooperativas, industrias, universidades y otras instituciones vinculadas al sector.

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

- Cinco (5) misiones de intercambios técnicos: cuatro (4) en Filipinas (2017, 2018 y 2019) y una (1) en Argentina (2017).
- En la primera etapa del proyecto se realizó un taller de diagnóstico de limitantes para la formulación del proyecto.
- La delegación filipina visitó un tambo en Esperanza, Santa Fe, realizando actividades de extensión.
- Se realizaron talleres de formación en metodología de trabajo grupal, prácticas a campo y actividades de extensión en Filipinas.



### Ubicación:

Asia

### Población:

108,1 millones (52,9% rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 3.299

### Actividad Agrícola (% PBI):

8,8%.

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

22,9%.

### Principales Actividades:

Sector primario, turismo, minería, manufacturas, construcción, electricidad, energía, sector terciario (sector de call-centers).

### Producción Agropecuaria:

Caña de azúcar, arroz, coco, riqueza piscícola y exportador neto de pescado y marisco.

### Exportaciones:

Semiconductores y productos electrónicos, maquinaria y equipo de transporte, manufacturas de madera, productos químicos, alimentos y bebidas procesadas, prendas de vestir, aceite de coco, concentrados de cobre, mariscos, plátanos/ frutas.

### Importaciones:

Productos electrónicos, combustibles minerales, maquinaria y equipo de transporte, hierro y acero, telas, granos, productos químicos y plásticos.



# Perú

## Asistencia a profesionales y funcionarios de la cadena láctea de los departamentos del Sur y Norte del Perú (2013 - 2014)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA),
- Dirección Nacional de Lechería de la Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca de Argentina (SAGYP)
- Instituto Nacional de Investigación Agraria de Perú (INIA)

### Objetivo:

Contribuir al mejoramiento de la ganadería vacuna lechera del Perú, fortaleciendo las capacidades de gestión de políticas y programas en ganadería de los profesionales y técnicos del sector público agrario que se encuentran vinculados a la cadena productiva de la leche.

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

- Tres (3) misiones de intercambios técnicos de profesionales de Argentina a Perú (agosto y diciembre 2013 y 2014).
- Los conocimientos transmitidos fueron: a) situación mundial de la lechería, evolución reciente y futura. b) situación de la lechería argentina, evolución reciente y futura. c) presentación del INTA como institución pública y su inserción en el desarrollo de la lechería nacional. d) presentación de las líneas de I+D y las acciones de transferencia, capacitación y extensión desarrolladas en lechería.
- Se generó información sobre la producción de pasturas y forrajes conservados en diferentes ambientes agroecológicos de Perú, proponiéndose como indicador la instalación de una red de ensayos de evaluación de pasturas.
- Intercambio de información sobre preparación de ensayos de evaluación de cultivares de pasturas (insumos requeridos, diseño de los ensayos, etc.).



### Ubicación:

América de Sur

### Población:

32,5 millones (22 % rural).

### PBI Per cápita 2020:

USD 6.127

### Actividad Agrícola (% PBI):

7,0%.

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

27%.

### Principales Actividades:

Minería (cobre, oro), sector de la pesca (pescados, aceites y conservas) y agricultura (palta, quinua).

### Producción Agropecuaria:

Maíz, poroto, arroz, caña de azúcar, quinua, productos de la pesca.

### Exportaciones:

Cobre, hierro, oro, uvas, paltas, café, bananas, quinua.

### Importaciones:

Aceites crudos de petróleo, diésel, aceite de soja, maíz duro amarillo.



# Vietnam

## Desarrollo de innovación tecnológica para la industria lechera y derivados (2019 – 2022)

### Instituciones ejecutoras:

- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA)
- Universidad de Ciencia y Tecnología de Hanoi en Vietnam (HUST)

### Objetivo:

Contribuir al desarrollo de la cadena láctea de Vietnam a través del análisis del mercado y la promoción de la producción sostenible de quesos.

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

- Dos (2) misiones de intercambios técnicos: una (1) en Vietnam (2019) y una (1) en Argentina (2019), complementadas con actividades virtuales (2021).
- Los especialistas del INTA disertaron en el Workshop internacional “Diversification of Dairy Product” organizado por el HUST.
- Para el diagnóstico previo al inicio de las capacitaciones se realizaron visitas a campo, a plantas lecheras, tanto en Vietnam como en Argentina.
- Ante las restricciones en los viajes por el contexto de la Pandemia COVID-19, en el 2021 se realizó un Curso a Distancia sobre la calidad de leche destinada a quesería y las tecnologías de elaboración de quesos, con la participación de más de 300 estudiantes de la Universidad de Hanoi y representantes del sector lácteo de Vietnam. Además se llevó a cabo la I Jornada virtual de articulación para empresas argentinas del sector quesero para el desarrollo de innovaciones productivas en Vietnam.
- En el 2022 se prevé la realización de una encuesta in situ para avanzar en la investigación de las preferencias del mercado de consumidores de lácteos en Vietnam cuando se normalice la realización de misiones internacionales



### 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.