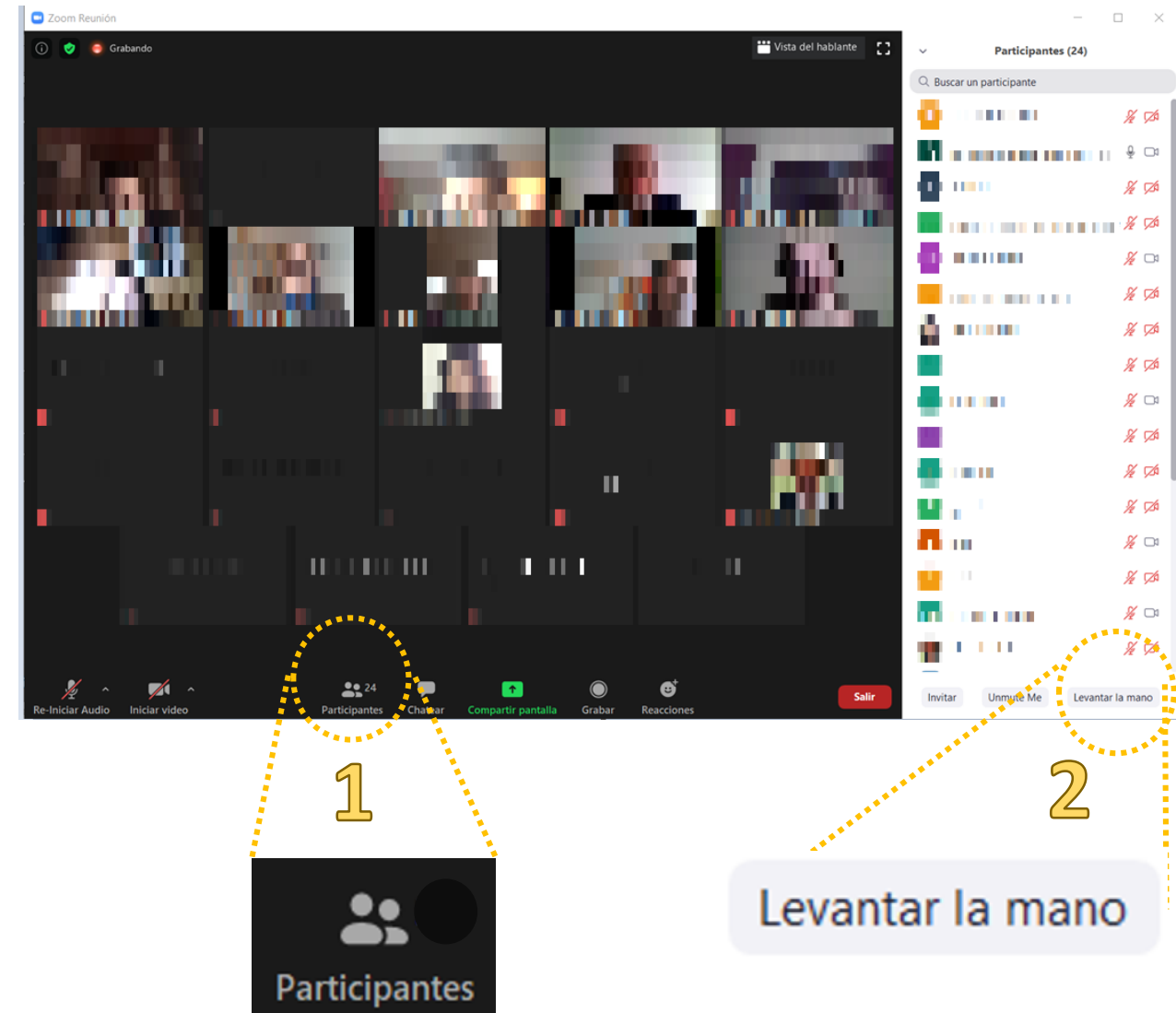


Bienvenidos a la Comisión Nacional de la Carne Bovina

- Su micrófono será bloqueado durante la reunión, para evitar interrupciones de conectividad durante las exposiciones.
- El anfitrión asignará la palabra cuando sea solicitada, levantado la mano en la aplicación zoom.
- Para levantar la mano, debe clickear en la sección “Participantes” (1) y luego clickear en el botón “Levantar la mano” (2).



Comisión Nacional para la Ganadería de la Carne Bovina

26 de agosto 2020



Más
Vida
Rural

AGENDA

I. Bienvenida y presentación

II. Revisión de acuerdos

III. Nuevo enfoque de la Comisión

IV. Informe de trabajo comités

V. Desafíos



Saludo Ministro Sr. Antonio Walker



Más
Vida
Rural

II. Revisión de acuerdos



ACUERDO	RESPONSABLE	ESTADO DE SITUACIÓN	COMENTARIO
Ministerio de Agricultura avanzará con el Ministerio de Economía para la puesta en marcha y difusión de los sellos de tipificación	SAG/Odepa	En desarrollo	Se están afinando los últimos detalles para consulta pública a la ciudadanía.
Ministerio de Agricultura hará llamado para seguir avanzando en programa estratégico de la carne sustentable	Odepa	En desarrollo	Debido a que no se presentó una masiva adhesión a la propuesta en la Comisión de la Carne de Enero pasado, y a la restricción presupuestaria por la emergencia sanitaria, se definió crear un comité de ganadería sustentable.
INDAP y la Corporación de la Carne se reunirán para avanzar en los ámbitos de productividad y rentabilidad de la pequeña ganadería	Indap/Corpcarne	En desarrollo	Se convirtieron 5 SAT Lechero, en un SAT Ganadero, los cuales están implementando paulatinamente la experiencia presentada por Corpcarne y la Universidad Austral.

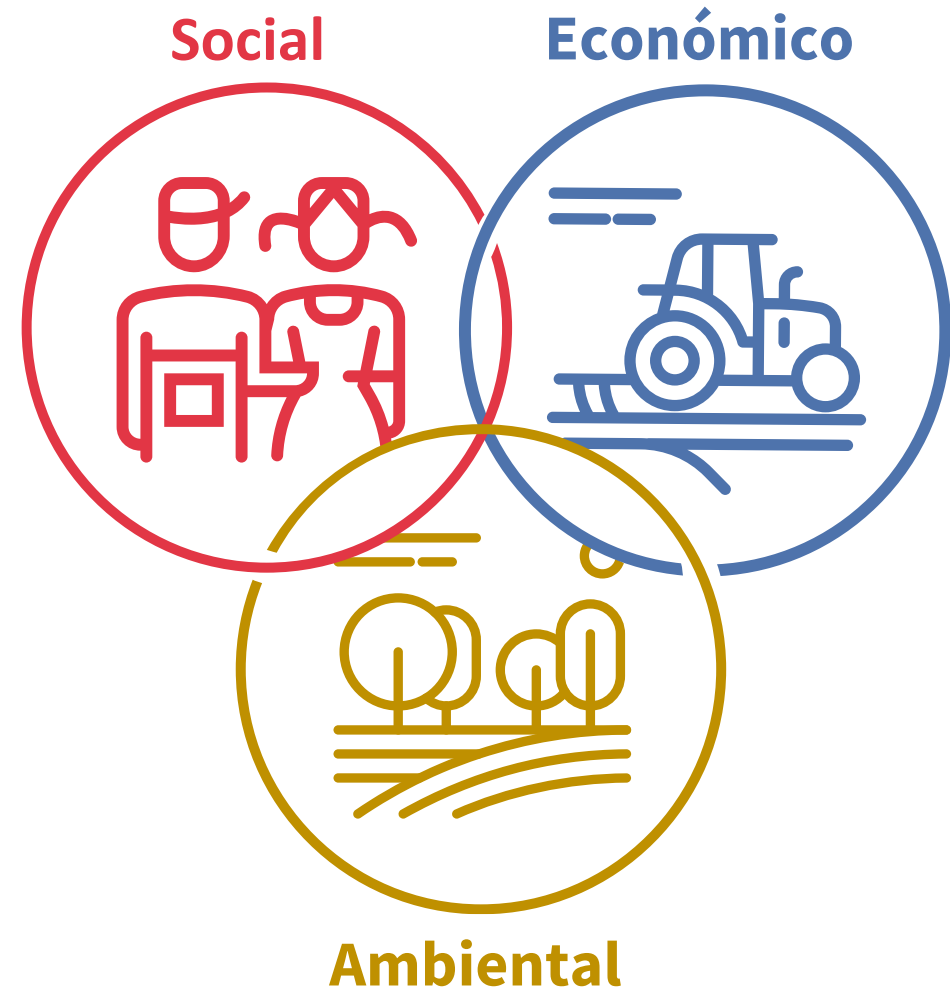
III.

Nuevo enfoque de la Comisión



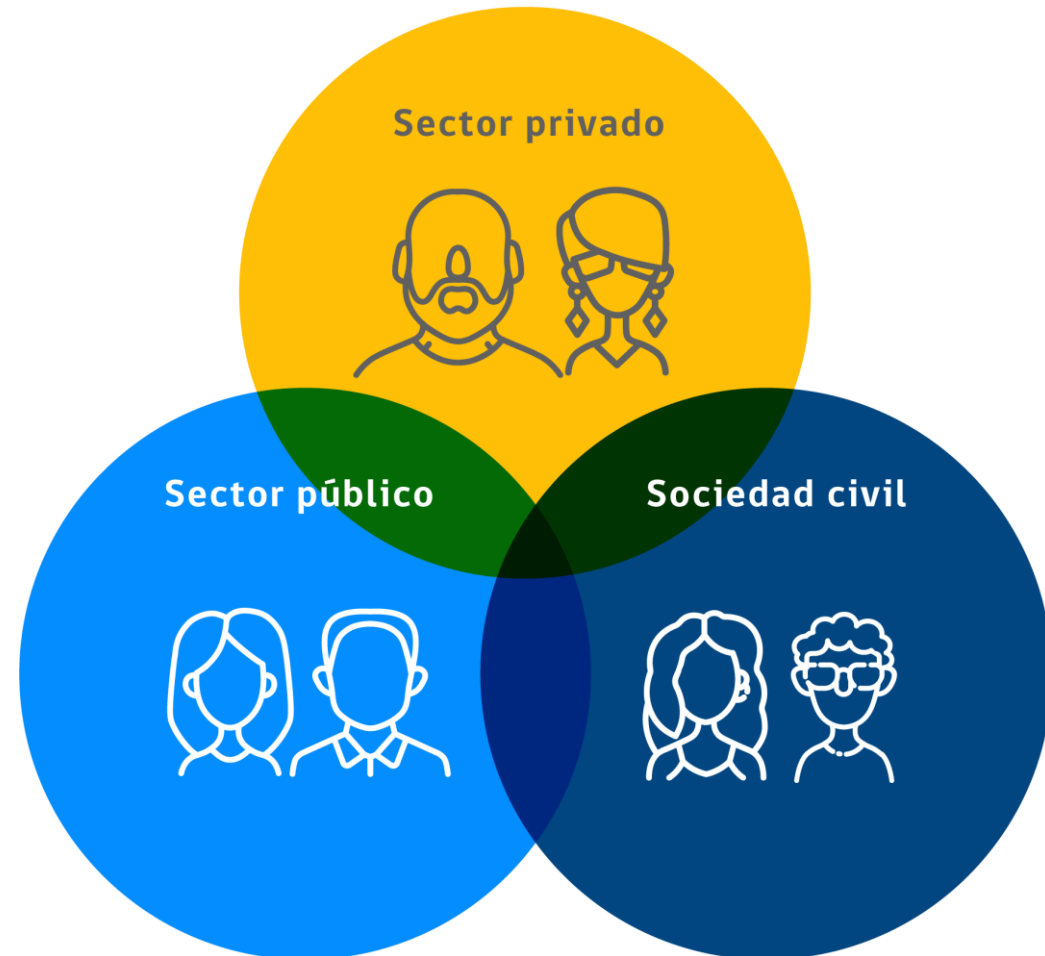
Estrategia del Ministerio de Agricultura

Actividad agrícola y forestal
Sustentable



Estrategia del Ministerio de Agricultura

Una construcción
Colaborativa



Lineamientos ministeriales

2018-2022

1. Asociatividad

2. Desarrollo Rural

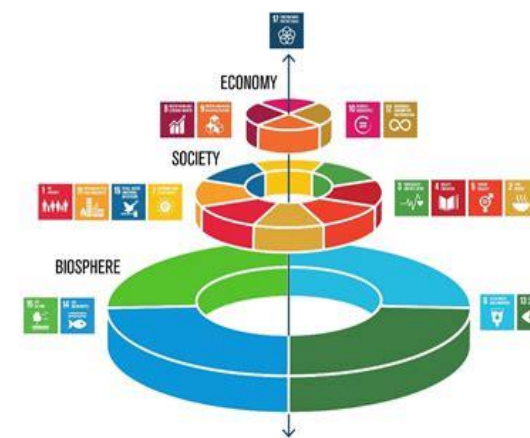
3. Sustentabilidad y
Agua

4. Modernización

Sustentabilidad

Mantenerse en el largo tiempo

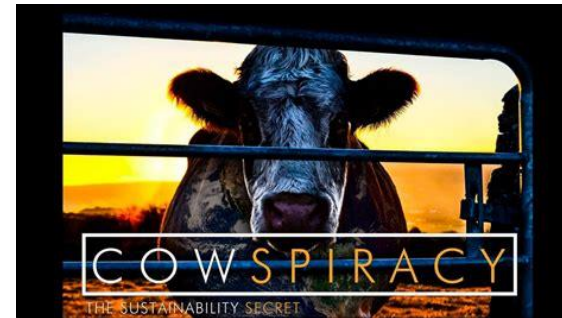
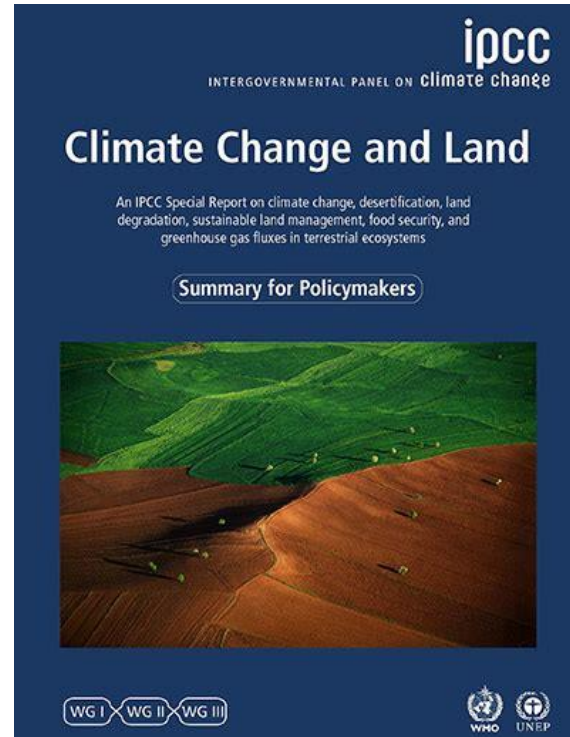
- Gestionar riesgos ambientales, sociales, económicos



Contexto actual para la ganadería

	FOOD	IMPACT (GHG emissions per gram of protein)	COST (Retail price per gram of protein)
LOW	Wheat		\$
	Corn		\$
	Beans, chickpeas, lentils		\$
	Rice		\$
	Fish		\$\$\$
	Soy		\$
	Nuts		\$\$\$
	Eggs		\$\$
MEDIUM	Poultry		\$\$
	Pork		\$\$
	Dairy (milk, cheese)		\$\$
HIGH	Beef		\$\$\$
	Lamb & goat		\$\$\$

Lighter shade shows emissions from agricultural production, darker shade shows emissions from land-use change.



5-STEP[®] ANIMAL WELFARE RATINGS

AT WHOLE FOODS MARKET[®] OUR FRESH CHICKEN, TURKEY, BEEF AND PORK MUST MEET THE FOLLOWING RATINGS FOR THE ANIMALS' LIVES.

Step 1 No crates, cages, or veal pens	Farmers and ranchers must meet approximately 100 species-specific standards. Most physical alterations are prohibited.
Step 2 Enriched environment	Indoor areas for pigs, chickens and turkeys must have interesting things for them to play with. For the short time cattle might be on feedlots, they need shade and scratching posts.
Step 3 Ethical outdoor access	Outdoor access is required...and that means each and every animal can get outside if they want to. There's no Step 3 for cattle because they already live outdoors.
Step 4 Pasture centered	All animals have access to pasture. And for cattle, no feedlots.
Step 5 Animal centered; no physical alterations	The animals' well-being is first and foremost. All physical alterations (such as castration and horn-tipping) are prohibited.
Step 5+ Animal centered; entire life on same farm	Animals live their entire lives on one farm.

WHOLEFOODSMARKET.COM/VALUESMATTER

ACTIONS SPEAK LOUDER Than Words

THE TRUTH ABOUT ANIMAL CARE

THE TALK

POULTRY and LIVESTOCK producers don't care about their ANIMALS, ONLY THEIR BOTTOM LINE.

THE TRUTH

ANIMAL WELFARE GUIDELINES have been widely adopted BY FARMERS.

The labels: National Chicken Council Animal Welfare Guidelines, United Egg Producers Certified, Poultry America Plus, Animal Care Approved, and Best Quality Assurance.

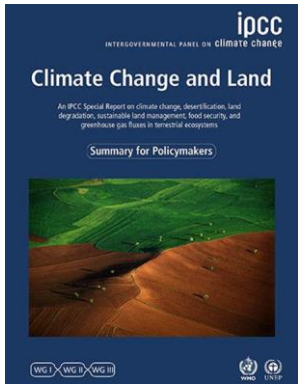
HEALTHY, CONTENT ANIMALS ARE SIMPLY GOOD BUSINESS FOR FARMERS.

commonground

FindOurCommonGround.com

Fuente: Protein Scorecard, WRI, 2018

Oportunidades para la ganadería

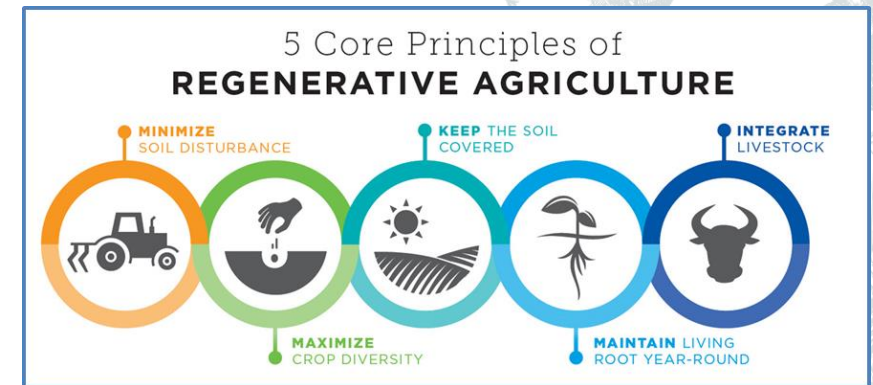


“Hay que tener dietas balanceadas, ricas en vegetales y con carne, todas producidas bajo sistemas sustentables y baja en emisiones de GEI”

Atributos a potenciar de la ganadería nacional

- Alimentación a pradera
- Niveles de Bienestar Animal
- Condición sanitaria
- Carne natural (sin anabólicos)

Fuente: Prochile, 2016



Propuesta de Trabajo

- Incorporar la Sustentabilidad en el quehacer de la Comisión Nacional (Cambio en Decreto)
- Establecimiento de un Comité de Ganadería Sustentable



Comité de Ganadería Sustentable

- **Integrado por la cadena de la carne y la leche**
- Desarrollo de una agenda de sustentabilidad para el sector de producción de carne.
- Brindará el soporte para que las nuevas iniciativas de la cadena incorporen la sustentabilidad desde su gestación.
- Se incorporarán otros actores relevantes que brindan “soporte a la cadena”, como por ej. la academia, asesores técnicos, prestadores de servicio en general, etc.
- ***Como punto de partida:*** desarrollo de un estudio (ya licitado) para identificar las mejores prácticas de sustentabilidad a nivel internacional, los requerimientos de sustentabilidad del mercado destino, las tendencias de sustentabilidad a nivel global en producción ganadera bovina de carne.



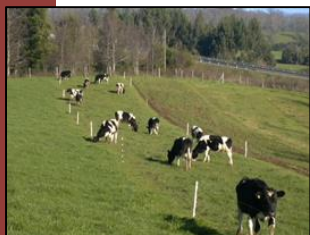


DESARROLLO DE UNA AGENDA DE SUSTENTABILIDAD PARA EL SECTOR PRODUCCIÓN DE CARNE

Investigación, Desarrollo e Innovación en Ganadería y Medio Ambiente INIA Chile



Más Vida Rural



2000

Balace nutrientes, pérdidas por escorrentía y lixiviación



2004



2006

Primeros estudios de volatilización de NH₃

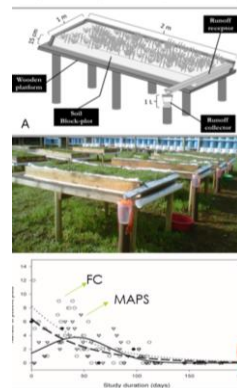


2008

Estudios con ¹⁵N y emisiones N₂O



2009

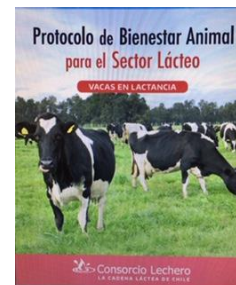


2011

Primeros estudios en metano entérico con SF₆



2015

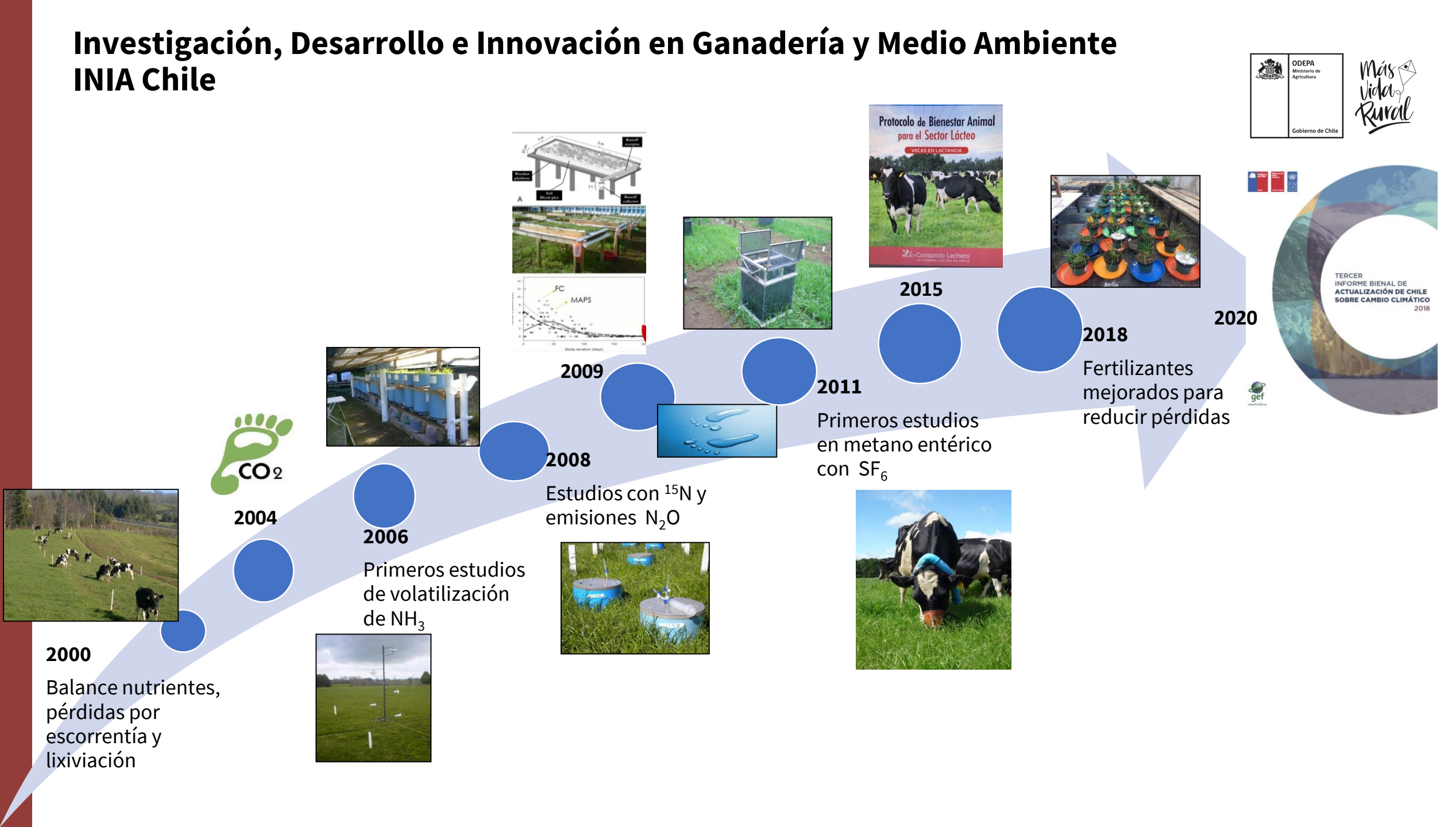


2018

Fertilizantes mejorados para reducir pérdidas



2020

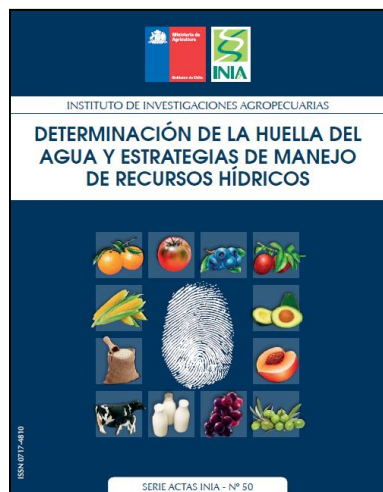


Investigación, Desarrollo e Innovación

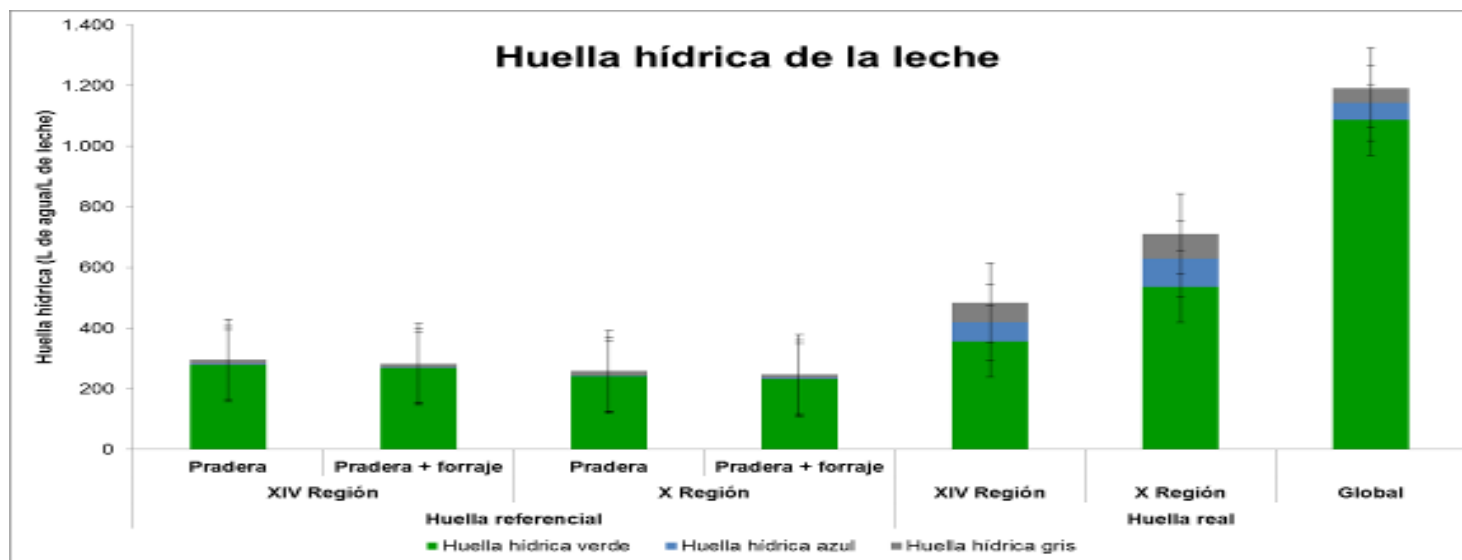
- **Balance, pérdida de nutrientes y patógenos en sistemas agropecuarios**
 - Emisiones de gases con efecto invernadero
 - Volatilización de amoníaco
 - Lixiviación de nitrógeno
 - Patógenos asociados a purines de lechería
 - Evaluación medidas de mitigación (Ej. inhibidores)
 - Fertilizantes mejorados
- **Manejo, utilización y tratamiento de subproductos y/o residuos orgánicos agropecuarios, agroindustriales y acuícolas**
 - Purines y estiércoles animales
 - Biosólidos (Ej. acuícolas, agroindustrias)
 - Biodigestión



Huella de Carbono y Huella del Agua en diferentes sistemas de producción en Chile



Cultivo	Promedio	Rango (kg CO ₂ kg prod.)
Maíz	0,5	0,3-0,7
Papa	0,3	0,1-1,0
Leche	0,58	0,4-1,1
Carne bovina	30	19-98



Fuente: INIA

Determinación Balance de carbono sistemas ganaderos: INIA – INFOR

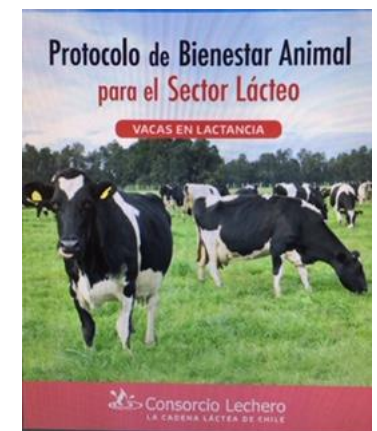
Secuestro carbono: Praderas – bosque



Investigación y Desarrollo en ganadería de leche y carne en la línea de la sustentabilidad



- Participación en el Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero Agricultura
- Apoyo técnico formulación Acuerdo Producción Limpia productores lecheros de la Zona Sur
- Participación en redes científicas internacionales (e.g. GRA, RAMIRAN, SIGERA)
- Participación Directorio Consorcio Lechero: área sustentabilidad y comité bienestar animal.
- Participación Directorio Corporación de la Carne
- Formulación Planes Regionales de Cambio Climático
- Apoyo técnico normativas nacionales
- Proyectos y convenios nacionales e internacionales de investigación área medio ambiental
- Formación RRHH nacionales e internacionales: cursos, diplomados, pasantías, estadías, seminarios



DESAFIO SECTOR PRODUCCIÓN DE CARNE

AGENDA DE DESARROLLO SUSTENTABLE DEL SECTOR LÁCTEO DE CHILE AL 2021



PILAR AMBIENTAL	
 Agua	Oportunidad 9. Recursos hídricos disponibles para la actividad lechera.
 Residuos	Oportunidad 10. Gestión adecuada de purines a nivel predial.
	Oportunidad 11. Gestión adecuada de residuos líquidos en industrias procesadoras.
	Oportunidad 12. Reducción, recuperación y reciclaje de residuos sólidos en la cadena láctea.
 Gases efecto invernadero	Oportunidad 13. Reducción de las emisiones de GEI a nivel nacional.

IV.

Informe de trabajo comités



IV. Informe del trabajo de comités



1

Comité de Información y Estadística (Odepa – SAG)

2

Comité normativa/Comisión Agilizadora (SAG-Odepa)

3

Comité de productividad y Asociatividad – Odepa

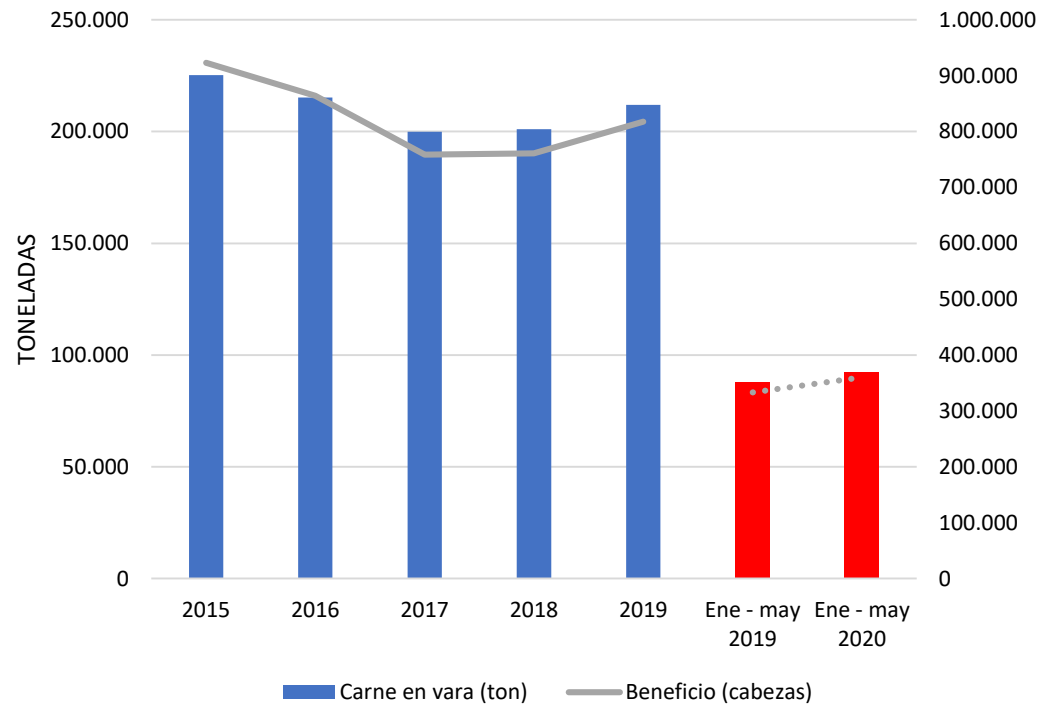


1. Comité de Información y Estadística (ODEPA)



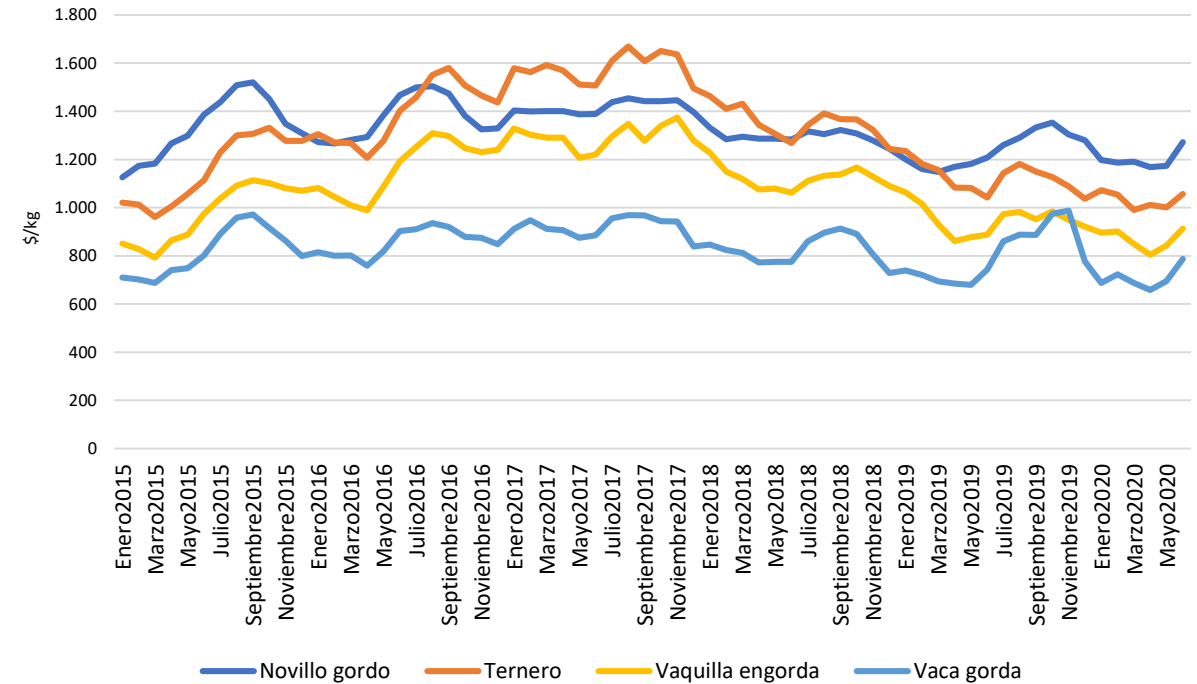
Producción nacional y precios en feria

Producción de carne bovina en Chile
2015-2019



Fuente: Elaborado por Odepa con datos de INE

Precios mensuales en feria (\$/kg) en precios reales a julio
2020



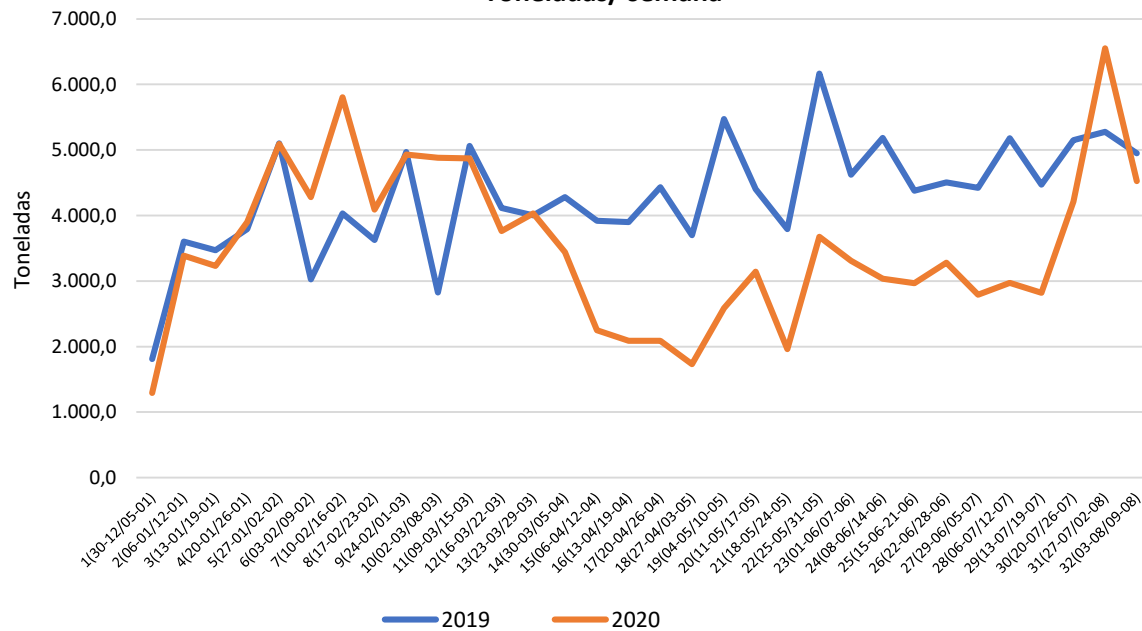
Fuente: Elaborado por Odepa con datos de AFECH A.G

1. Comité de Información y Estadística (ODEPA)



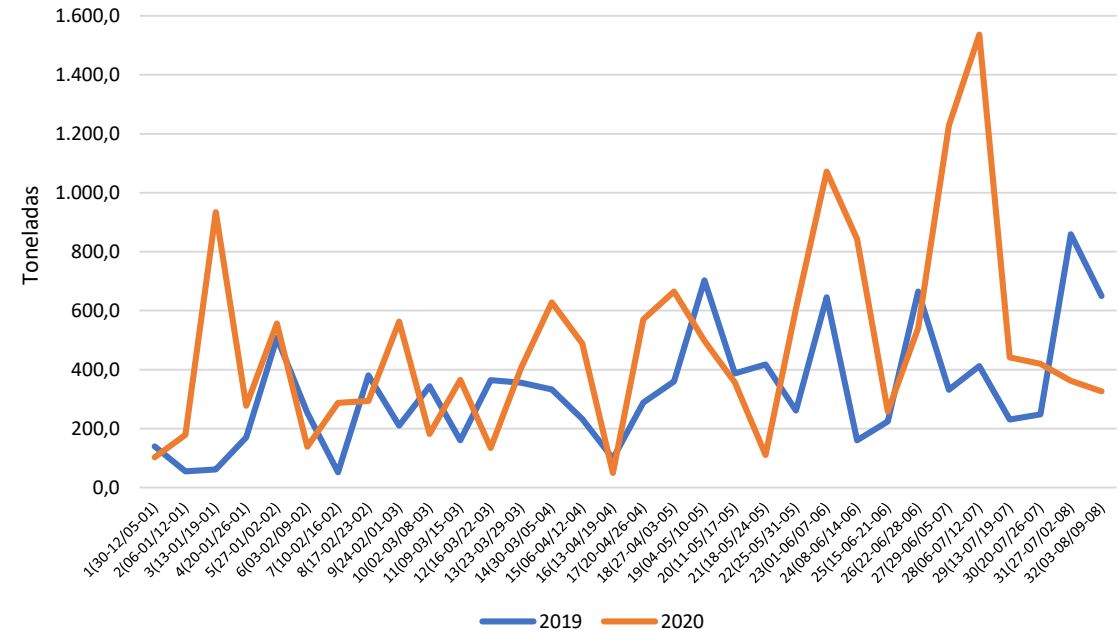
Comercio exterior

IMPORTACIONES DE CARNE
Toneladas/ semana



Fuente: Elaborado por Odepa con datos de Aduanas

EXPORTACIONES DE CARNE
Toneladas/ semana



Fuente: Elaborado por Odepa con datos de Aduanas

1. Comité de Información y Estadística (SAG-ODEPA)



Reporte SIPEC

- El programa de trazabilidad en proceso de fortalecimiento, lo que permitirá afinar el instrumento
- Se retomará el trabajo en 2021

2. Comité de Normativa Comisión Agilizadora (SAG-ODEPA)



Normativa de Tipificación

- El borrador de la modificación al reglamento fue aprobado por Economía
- Se están afinando los últimos detalles de la consulta pública ciudadana
- Se informará oportunamente cuando esté disponible la consulta pública

3. Comité de productividad y Asociatividad – ODEPA



Programa Estratégico Meso-regional de carne sustentable

- Debido a que no se presentó una masiva adhesión a la propuesta en la Comisión de la Carne de Enero pasado, y a la restricción presupuestaria por la emergencia sanitaria, se definió crear un comité de ganadería sustentable, vinculante tanto con el rubro de ganadería bovina de carne como con el rubro lechero.
- A solicitud de SAVAL F.G se inició un trabajo con algunos actores relevantes de la región, para ver cómo podemos apoyarlos en los proyectos que tienen en esta línea: formar una cooperativa y construir una planta faenadora; y desarrollar protocolos certificables en ganadería sustentable.

3. Comité de productividad y Asociatividad – ODEPA



Coordinación INDAP-Corporación de la Carne.

- La Corporación de la Carne presentó a INDAP y ODEPA los resultados de un metodología de crianza de macho lechero, con el cual se podía rentabilizar el negocio lechero.
- INDAP presentó a la Corporación de la Carne la modernización de sus programas eje (PRODESAL y SAT), los cuales van alineados con los objetivos presentados por la Corporación previamente. A esta reunión asistieron integrantes de la Corporación como personas de INDAP (Nivel Central, Director Regional Los Ríos y Fomento de Los Lagos) y ODEPA.
- Resultados del trabajo:
 1. 5 U.O SAT de Los Ríos pasaron del rubro Lechero a Ganadero (doble propósito para poder atender la crianza de los machos lecheros y así aplicar la metodología presentada por la Corporación).
 2. 8 jornadas de trabajo virtual organizadas por la Corporación en donde en cada jornada asistieron alrededor de 50 personas vinculadas a INDAP (extensionistas, usuarios y funcionarios).

3. Comité de productividad y Asociatividad – ODEPA



Hoja de ruta de apoyo a la exportación (Faenacar- ProChile –Odepa)

- Con el objetivo de buscar nuevas alternativas de negocios para Chile, se envió un cuestionario a los agregados agrícola – comerciales de Japón y México.
- Junto a ProChile y a la agregaduría agrícola – comercial de Japón, se está apoyando al gremio con el contacto con compradores interesados.
- Se incorporarán los productos de las empresas chilenas en la campaña digital que impulsará la oficina comercial en Japón.
- Otras de las actividades programadas como la Gira a Argentina y la postulación al instrumento de red asociativa, no han podido realizarse debido a restricción presupuestaria producto de la pandemia.

3. Comité de productividad y Asociatividad – ODEPA



Hoja de ruta de apoyo a la exportación (Faenacar- ProChile –Odepa)

- **Próximamente:**

- Se apoyará a Faenacar en la postulación a proyectos en el marco del Fondo de Promoción de Exportaciones 2021 y en la postulación a una marca sectorial.
- Se conformará una mesa de trabajo para el desarrollo de una alianza entre Ganaderos AFC y 4 plantas asociadas a Faenacar.
 - Asesoría especializada.
 - Disponible un gestor comercial.
 - Trato preferencial.
 - Desarrollo de un sello manos campesinas.

V.

Desafíos para el sector



Desafíos para el sector



- ✓ Incorporar la sustentabilidad en la cadena de producción
- ✓ Desarrollo de la agenda de sustentabilidad para el sector de carne
- ✓ Fortalecer el vínculo entre la industria y productores de la AFC
- ✓ Diversificar los mercados de exportación y canales de comercialización