



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras  
Febrero del 2023  
[www.cahle.org](http://www.cahle.org)

2022



## Informe anual de actividades de CAHLE del año 2022

Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras.

Publicado en febrero del 2023

[www.cahle.org](http://www.cahle.org)

CAHLE promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.

García, C. 2023. Informe anual de actividades de la Asociación de Beneficio Mutuo Cámara Hondureña de la Leche del año 2022. Disponible en <https://www.cahle.org/informes-anuales>



### JUNTA DIRECTIVA PERIODO 2021-2023

Presidente	Héctor Alberto Ferreira Sabillón
Vice-presidente	Jorge Antonio Handal Ayala
Secretario	Gilberto Moreno Alvarado
Tesorero	Anabel Gallardo Ponce
Vocal I	Vicente Murillo Cabrera
Vocal II	Héctor Castro Cabus
Vocal III	Leopoldo Durán Puerto
Vocal IV	José Manuel España Herrera
Comisión fiscalizadora	Edgar Alfredo Oliva Lobo
Comisión fiscalizadora	Oscar Adolfo Fernández
Comisión fiscalizadora	Medardo Guevara
Asesor	Tomas Adalberto García Banegas
Asesor	Clemente Cardona
Asesor	Mauricio Artica
Asesor	Francisco Argeñal
Asesor	Oscar Pinel
Asesor	Héctor Geovanny Rueda
Asesor	Juan Alberto Saucedo Cardona
Asesor	Hugo Vásquez





Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras  
Febrero del 2023  
[www.cahle.org](http://www.cahle.org)

2022

## LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

<b>AGAA</b>	Asociación de Ganaderos y Agricultores de Atlántida
<b>AGAZA</b>	Asociación de Ganaderos de Zamorano
<b>AGAVICAN</b>	Asociación de Ganaderos y Agricultores de la Villa de San Francisco
<b>APROLECHE</b>	Asociación de Procesadores de Leche
<b>ARSA</b>	Agencia de Regulación Sanitaria
<b>BPO</b>	Buenas prácticas de ordeño
<b>CATIE</b>	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
<b>CAFOGAH</b>	Cámara de Fomento Ganadero de Honduras
<b>CONALE</b>	Comisión Nacional de la Leche
<b>CREL</b>	Centro de recolección y enfriamiento de leche
<b>DICTA</b>	Dirección de Ciencia y Tecnología
<b>FECALAC</b>	Federación Centroamericana del Sector Lácteo
<b>FENAGH</b>	Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras
<b>IICA</b>	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
<b>LACTHOSA</b>	Lácteos de Honduras S.A.
<b>LEYDE</b>	Leche y Derivados
<b>PAC</b>	Planes de acción correctiva
<b>PNGS</b>	Plataforma Nacional De Ganadería Sostenible
<b>RTCA</b>	Reglamento técnico centroamericano
<b>SAG</b>	Secretaría de Agricultura y Ganadería
<b>SENASA</b>	Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
<b>SILA</b>	Síndrome de leche ácida
<b>SDE</b>	Secretaría de Desarrollo Económico
<b>TLC CAFTA-DR</b>	Tratado de libre comercio entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana
<b>TMS</b>	Transformando Sistemas de Mercado
<b>UNAG</b>	Universidad Nacional de Agricultura
<b>USAID</b>	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional



## MENSAJE DEL PRESIDENTE

Tengo el honor de dirigirme a ustedes en mi condición de Presidente de la Asociación de Beneficio Mutuo Cámara Hondureña de la Leche (CAHLE) para presentar el informe anual de actividades del año 2022 en el marco del cumplimiento de los estatutos y reglamentos que rigen la institución.



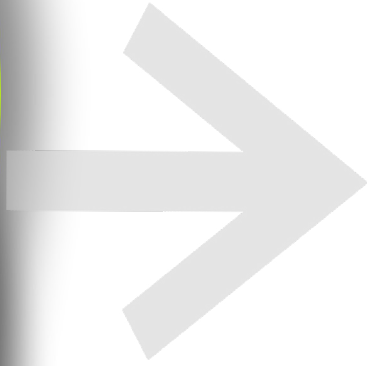
Deseo iniciar agradeciendo la dedicación y compromiso de mis colegas miembros de la Junta Directiva, la labor y disposición de todo el personal de CAHLE, el apoyo de personas y demás instituciones que han hecho posible alcanzar los resultados plasmados en nuestro plan de trabajo y un especial y fraterno reconocimiento a los productores de leche, nuestros agremiados quienes representan nuestra línea de frente en todo momento.

Consolidar el gremio seguirá siendo nuestro empeño, a partir de una comunicación más permanente y estrecha con los ganaderos de todo el país. Hemos redoblado esfuerzos para fortalecer el sector frente a amenazas como la liberación comercial de tratados que se encuentran vigentes, estatus sanitario, movimientos desfavorables de variables económicas que influyen en los costos de producción, cambio climático, etc. En este sentido, hemos apoyado a los centros de recolección de leche a fortalecer su operatividad y administración y a los productores de leche a mejorar sus índices de productividad y producción.

Este informe, refleja eficacia y transparencia en todo lo que hacemos, por lo que me siento honrado de liderar esta institución. No obstante, reconozco que es necesario no desvanecer y continuar implementando los proyectos de asistencia y apoyo de tal manera que los logros obtenidos hasta el día de hoy sirvan de ejemplo para otros y se repliquen, que nos haga crecer y proyectarnos a través de nuestro aporte productivo y de la generación de empleo en un país con coyunturas críticas como lo es nuestra amada Honduras.



*Ing. Héctor Alberto Ferreira Sabillón*



## INTRODUCCIÓN

El presente informe, da cuenta del intenso trabajo realizado por la Junta Directiva en conjunto con el equipo técnico y administrativo de la Institución. Detalla cada una de las actividades que se realizaron de manera participativa y como estas visibilizan las necesidades y fortalezas de nuestros productores, así como las demandas y soluciones brindadas, todo enmarcado en los estatutos y reglamentos que rigen CAHLE.

Las diferentes actividades que ejecuta CAHLE fundamentalmente se enfocan en defender los intereses del sector lácteo a nivel nacional e internacional, establecer y fortalecer alianzas estratégicas con instituciones relacionadas al rubro, promover la implementación de políticas públicas que defiendan la cadena láctea y fomentar el desarrollo sostenible de la producción de la leche mediante el acompañamiento y asistencia técnica a productores ganaderos y centros de recolección.

En este sentido, la ejecución presupuestaria se soporta sobre ocho bloques temáticos detallados en el informe de la manera siguiente:

- 1) Comercio Internacional y nacional de productos lácteos
- 2) Variables de mercado y estadística nacional
- 3) Sinergia y apoyo interinstitucional
- 4) Aportes económicos al sector productor de leche
- 5) Comunicación
- 6) Campaña “Si a la Leche”
- 7) Gobernanza y reuniones oficiales celebradas
- 8) Asistencia, capacitación y transferencia de tecnologías



# PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS, OBJETIVOS Y LOGROS

- Instrumento o actividad
- Objetivo
- Logros o acciones

## ■ COMERCIO INTERNACIONAL Y NACIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS

- **Armonizar criterios técnicos y facilitar el comercio nacional, regional e internacional.**

### **Reglamentación Técnica Centroamericana (RTCA)**

- Se participó en las mesas técnicas que corresponden al sector lácteo actualmente en discusión: RTCA para el yogur y el RTCA para quesos madurados o fundidos.

En ambos reglamentos la región se encuentra estancada por falta de consensos en las mesas técnicas, por lo que a través de la Federación Centroamericana del Sector Lácteo (FECALAC) se presentó una propuesta ante la mesa técnica centroamericana de alimentos. Propuesta que contempla entre sus puntos más importantes el mínimo de proteína láctea que deben contener los productos lácteos, esto con la finalidad de que se evite la incorporación de otro tipo de proteínas y se minimice a causa de esto la compra de leche proveniente de vacas.

### **Subcomité de aditivos de CODEX Alimentarius**

- Se presentó oposición nacional del sector productor de leche con relación al uso de citrato trisódico (SIM 331 iii) en la categoría de alimentos: leche líquida (natural o simple). La justificación tecnológica aplicada radica en que el citrato es utilizado como estabilizador o conservante permitiendo esconder la leche de mala calidad o la inadecuada cadena de frío. Su uso no es legal en Honduras, sin embargo, es utilizado en gran medida por plantas de procesamiento artesanal al arribo de la leche cruda compitiendo deslealmente con aquellas que no lo implementan y generando un impacto directo negativo en el productor.

### Comisión Nacional de la Leche (CONALE)

- Juntamente con el SENASA, se elaboró la primera propuesta oficial sobre el protocolo para la toma de muestras de leche cruda a temperatura ambiente como en puntos de enfriamiento. Lo anterior en cumplimiento con uno de los mandatos del acuerdo SAG 007-2022. Entre otros beneficios, se espera que el protocolo en mención permita generar conocimiento previo y preparación en el productor, clasificación justa de la leche y transparencia en los resultados de más de 3,500 productores que proveen leche cruda a la industria (LACTHOSA y LEYDE), pero aplicable para el resto de los productores a nivel nacional.

### Guía de buenas prácticas en la producción de leche de ganado bovino

- Se participó en el lanzamiento oficial de la “**Guía de buenas prácticas en la producción de leche de ganado bovino**”. Documento elaborado por los países de la región centroamericana con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SECAC) y la Federación Centroamericana del Sector Lácteo (FECALAC), guía desarrollada para fortalecer la producción primaria de la cadena como fundamento de la inocuidad y calidad de la leche y los productos lácteos.



## PRESENTACIÓN

### Guía de buenas prácticas en la **PRODUCCIÓN DE LECHE DE GANADO BOVINO**



Jueves 29.09.22  
9:00 a.m. 🇨🇷 🇳🇮 🇵🇷 🇹🇲 🇸🇨  
10:00 a.m. 🇨🇷  
11:00 a.m. 🇨🇷

 LIVE / IICAnoticias





## ■ VARIABLES DE MERCADO Y ESTADÍSTICA NACIONAL

- **Velar por el correcto funcionamiento en la aplicación de precios desde el productor hasta el consumidor final, el comportamiento de la economía y realizar comparaciones de competitividad con el resto de los países de la región.**

### **Precios nacionales e internacionales**

- ➔ Se actualizó la matriz de seguimiento a los precios pagados por litro de leche en finca en el sector artesanal e industrial (Puntos de enfriamiento) a nivel a nacional y regional.
- ➔ Se actualizó la matriz de seguimiento a los precios pagados a diferentes productos lácteos (pertenecientes a la canasta básica (leche fluida, queso fresco, leche en polvo y crema) en los principales mercados y supermercados del país.
- ➔ Se actualizó la matriz de seguimiento a los precios pagados internacionalmente por tonelada métrica a la leche en polvo, leche descremada y grasa butírica como productos referentes para el índice de precios global de lácteos.

## ■ SINERGIA Y APOYO INSTITUCIONAL

- **Establecer alianzas estratégicas e identificar oportunidades de apoyo con instituciones relacionadas al rubro.**

**Como miembro co-ejecutor en representación de Honduras, se participó en el lanzamiento oficial de la herramienta tecnológica LECHECK, en el marco del proyecto “Agtech para Lechería Climáticamente Inteligente”** durante la semana de la digitalización en la sede central del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en San José de Costa Rica. El objetivo del proyecto es generar nuevas capacidades para el sector productivo lechero de América Latina y el Caribe para implementar procesos de gestión sostenibles tendientes a lograr establecimientos lecheros climáticamente inteligentes.



Posterior al lanzamiento oficial de la app LECHECK, se realizó el primer taller de validación en Honduras. El taller se desarrolló en coordinación con organizaciones y proyectos que estarían trabajando en torno al sector lácteo hondureño, entre ellas se mencionan, la Universidad de Zamorano, la Universidad Nacional de Agricultura (UNAG), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), HEIFER Honduras. Cabe destacar que la aplicación es una herramienta de acceso libre y gratuita que permitirá a productores y técnicos identificar; a nivel de finca, buenas prácticas de productividad del establecimiento, calidad de la leche, mitigación del cambio climático (CC), adaptación al CC y balance (diferencia entre la emisión de GEI y el secuestro de carbono) y estará de manera gratuita en el 2023.



- ➔ Se participó en la primera reunión técnica de la Comisión Nacional de la Leche (CONALE) liderada por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), esta con el objetivo de que los órganos o autoridades que la conforman (gobierno y sector privado) conozcan los mandatos del decreto. El decreto entre sus puntos más importantes contiene: la certificación de plantas de procesamiento lácteo, el protocolo para la toma de muestras de leche cruda y sub productos lácteos y la calibración y certificación de equipos y herramientas utilizadas por la industria para analizar calidad y cantidad de leche cruda.
  
- ➔ **Mediante acuerdo de negociación bilateral (productores-industria) se logró: i) nivelar precios diferenciados pagados por la industria a proveedores intermediarios ubicados en el departamento de Colón, ii) el incremento de 2 lempiras al precio del litro de leche. Esto con el objetivo de disminuir el impacto provocado por el alza de precios en los insumos y demás costos de producción que se estarían experimentando como producto de diversos factores económicos, políticos y ambientales.**

PORTADA | NACIONALES

## Acuerdan aumento de dos lempiras al litro de leche

ZV / 7 de mayo de 2022 / 06:56 pm

Síguenos [f](#) [i](#) [t](#) [v](#) [w](#)



El 15 de mayo se aplicará el primer lempira de aumento y el 15 de octubre el otro.

[Facebook](#) [Twitter](#) [Whatsapp](#) [Más](#)

Los productores y la industria acordaron un aumento de dos lempiras al litro de leche, diferido un lempira a partir del 15 de mayo y el otro el 15 octubre, confirmó la ministra de Agricultura y Ganadería (SAG), Laura Suazo.

Estos productores son grandes ganaderos que proveen a las empresas comerciales reconocidas, que, a su vez, trasladan el precio al consumidor final. "Quedan pendientes de una negociación entre los pequeños ganaderos que le venden a los procesadores artesanales locales", agregó la ministra.

Estos suspendieron el diálogo sobre los 3.80 de lempiras de aumento que están solicitando los primeros. La ministra aseguró que se ha reactivado la Comisión Hondureña de la Leche (CAHLE), una instancia tripartita para seguir las pláticas entre ambos sectores.

Destacó asimismo que tanto los productores como la industria cedieron en las negociaciones que han venido sosteniendo desde hace dos meses. Los primeros pedían casi 3.81 lempiras y los segundos ofrecían 1.25 lempiras.

→ En coordinación con la Fundación Covelo, se realizó una primera gira de campo para el diagnóstico de las necesidades de financiamiento que estarían presentando los centros de recolección y enfriamiento de leche y productores independientes. Además del equipo técnico de CAHLE, en esta gira participaron los miembros socios del CREL de AGAZA ubicado en Zamorano y del CREL AGAVICAN ubicado en la Villa de San Francisco, ambos municipios de Francisco Morazán. El diagnóstico serviría para elaborar un producto financiero diseñado para compras de ganado, equipo, herramientas y maquinaria agrícola y beneficiar con ello a todos los socios de CAHLE (3mil aproximadamente) canalizando los recursos a través de microfinancieras de primer piso.



→ En el seno de la CONALE, se participó en la socialización del estudio técnico presentado por la Secretaría de Desarrollo Económico (SDE) con relación a la solicitud por parte de la Asociación de Procesadoras de Leche (APROLECHE) de aperturar un contingente por desabasto de 11,000 TM de leche en polvo. El estudio técnico serviría para que la mesa dictaminara si se otorgaría o no. Una vez analizado el estudio, la mesa concluyó con que se otorgaran 4,496 TM que según los procesos industriales del solicitante y la situación de la producción nacional; sería lo correcto importar.

→ Se desarrolló la primera jornada de capacitación a miembros de la policía de fronteras para que pudieran identificar cuando la documentación presentada por los transportistas de lácteos es legal o no. La capacitación fue brindada por las autoridades competentes: ADUANAS y la Agencia de Regulación Sanitaria (ARSA) a 20 inspectores y sub inspectores de los principales puntos de control terrestre en el país; quienes trasladarían el conocimiento al personal bajo su cargo.



→ Se participó en el “II Foro Nacional de Ganadería Sostenible: Hacia una Política Nacional de Ganadería Sostenible” desarrollado por CATIE y la SAG con el objetivo de intercambiar experiencias del sector ganadero e impulsar modelos de producción sostenibles en Honduras.



→ Se participó en el lanzamiento de proyecto “Mejorando la competitividad y productividad del sector lácteo en Honduras” liderado por HEIFER Internacional Honduras, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), a través del proyecto Transformando Sistemas de Mercado (TMS) y el Gobierno de Honduras. **Proyecto que tendrá una inversión de ocho millones de dólares y buscará apoyar a 15,000 productores que están vinculados a la cadena del sector lácteo en el país.**

¡Conéctate y sé parte del desarrollo para el sector lácteo!

MEJORANDO LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR LÁCTEO EN HONDURAS

Hora: 10:00 am Lugar: LIVE STREAM zoom Fecha: 12 de Septiembre

Regístrate: <https://us02web.zoom.us/join/joinMeeting?meetingRef=hrj4sE9GgOvGuu5aoD059ZbevWfHl>

Logos: HEIFER, USAID, TRANSFORMANDO SISTEMAS DE MERCADO, Agricultura y Ganadería, CAHLE, FENAGH, Cargill



→ Se participó en la inauguración de 12 CREL apoyados por el proyecto HEIFER Internacional Honduras, ubicados en los departamentos de Olancho, Colón, Atlántida y Yoro. En conjunto, representan un potencial de entrega de leche diario de 97,000 litros de leche fría lo que contribuirá además de fortalecer el comercio formal, a favorecer directamente a 2,636 familias, de los cuales un 40% son mujeres y un 13% son jóvenes.

- ➔ En conjunto con el IICA se desarrolló un taller nacional con el objetivo fundamental de analizar y validar el estudio: *“Análisis de los acuerdos comerciales vigentes para el aprovechamiento y mejora de las oportunidades comerciales y el acceso de los productos lácteos en Centroamérica”*.

El análisis y validación de este estudio, permitiría identificar acciones que a su vez permitan aprovechar mejor las oportunidades y promover el acceso de los productos lácteos en Centroamérica con los cuales existe un acuerdo comercial vigente. 17 personas representantes de diferentes instituciones relacionadas al rubro participaron en este evento (FENAGH, APROLECHE, Universidad de ZAMORANO, SENASA, HEIFER, Asociación de supermercados, SAG-DICTA y CAHLE.)

## ■ LEGISLACIÓN NACIONAL

- **Apoyar la creación y promover la implementación de políticas públicas que defiendan los intereses del sector lácteo.**

- ➔ Se apoyó en la actualización de la propuesta de ley para reactivar el sector ganadero formulada por la FENAGH cuyo objetivo es orientar la política de estado para el sector ganadero bovino y que el mismo estado pueda establecer un plan de acción que lo organice, lo tecnifique y lo fortalezca a través de acciones como asistencia técnica, acceso al crédito y otros servicios que requiera el sector en general para garantizar la producción y comercialización interna y externa.

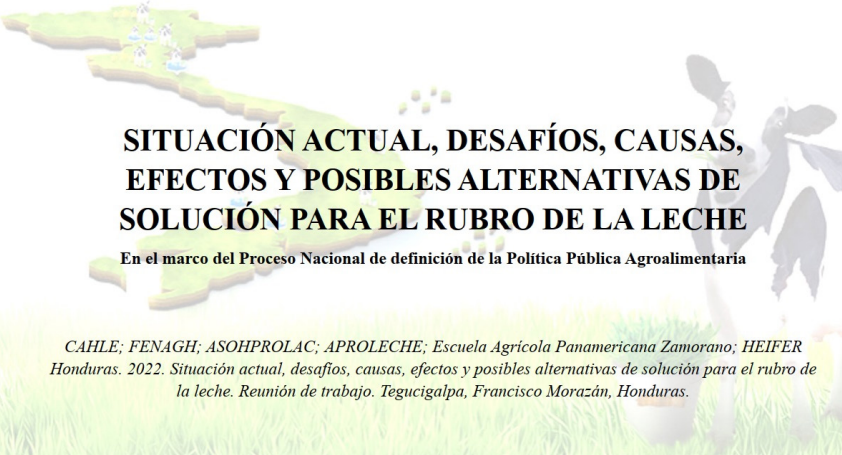
- ➔ Se participó en la primera reunión de socialización (antecedentes, descripción, misión, visión, acreditaciones, definición de subcomités técnicos y acciones a seguir) del acuerdo SAG-043-2021, documento legaliza la “Plataforma Nacional de Ganadería Sostenible” (PNGS) como estructura de gobernanza nacional y coordinación entre las instituciones públicas y privadas con competencias asociadas al sector ganadero.





→ Siendo CAHLE miembro del subcomité “Cadena de valor láctea” de la PNGS, se elaboró y enlistó en conjunto con el resto de las instituciones que lo integran; el plan de trabajo que contiene el conjunto de acciones prioritarias que requieren el sector se ejecuten a corto, mediano y largo plazo para enfrentar los diferentes desafíos en cada uno de los eslabones. Este plan de trabajo fue presentado en el pleno de la PNGS y fue aprobado como un primer esfuerzo de este subcomité por aportar a la sostenibilidad de la cadena.

→ Se elaboró y presentó ante la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) un diagnóstico de la cadena láctea, documento que detalla la situación actual del sector, sus desafíos, sus causas, sus efectos y una propuesta de las posibles soluciones. Esto con el objetivo de que la SAG a través de su equipo de políticas públicas pudiera formular la política del sector agroalimentario y medio rural de Honduras para los años 2022-2032.



### **SITUACIÓN ACTUAL, DESAFÍOS, CAUSAS, EFECTOS Y POSIBLES ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN PARA EL RUBRO DE LA LECHE**

En el marco del Proceso Nacional de definición de la Política Pública Agroalimentaria

*CAHLE; FENAGH; ASOHPROLAC; APROLECHE; Escuela Agrícola Panamericana Zamorano; HEIFER Honduras. 2022. Situación actual, desafíos, causas, efectos y posibles alternativas de solución para el rubro de la leche. Reunión de trabajo. Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras.*



## ■ APORTES ECONÓMICOS AL SECTOR PRODUCTOR DE LECHE

- Apoyar las diferentes actividades que se desarrollan bajo el lema de fomentar la competitividad y desarrollo del sector lácteo, aumentar la producción nacional, apoyar las exportaciones, disminuir las importaciones y mejorar la calidad de los productos y subproductos lácteos.



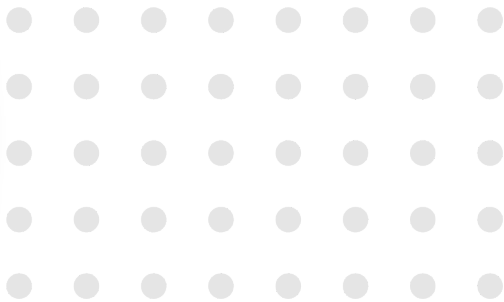
→ Con un monto de L. 175,500.00 se patrocinó el juzgamiento de ganado de leche en el marco de las ferias de: la Asociación de Ganaderos y Agricultores de Yoro (AGAY), la Asociación Productora de Lácteos de Yoro (APROLY), la Asociación de Ganaderos y Agricultores y Ganaderos de Olancho (AGAO), la Asociación de Ganaderos y Agricultores y Agricultores de San Pedro Sula (AGAS), la Asociación de Ganaderos de Olanchito (SAGO) y la Asociación de Ganaderos y Agricultores de Copán (AGAC).

Apoyar este tipo de actividades permite mejorar la genética de los hatos lecheros del país fijando estándares para la selección de ejemplares destinados a reproducción y producción.



→ Se realizó una donación monetaria equivalente a L.100,000.00 al CREL Cárcamo Martínez, ubicado en el municipio de Olanchito, Yoro. El CREL aglomera un grupo de 26 productores, quienes en total proveen un promedio quincenal de 18,500 litros al circuito industrial. Este centro de recolección se vio afectado por una explosión causando daños de gran envergadura en las instalaciones. El monto donado serviría para cubrir gastos de reconstrucción de infraestructura y reposición de equipo dañado.

→ Con una donación de L. 10,000.00 se formó parte del grupo de patrocinadores que apoyaron el Concurso del queso en el marco de la feria de la Asociación de Ganaderos y Agricultores de Atlántida (AGAA) y en la feria de la AGAY.





→ En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Ganadería se entregaron: 15 bombas de riego y 15 moto guadañas a 30 productores de leche, socios de CAHLE distribuidos entre los departamentos de Francisco Morazán y Atlántida y 16 sistemas de riego a igual número de productores ganaderos distribuidos entre los departamentos de Santa Bárbara, Cortés y Atlántida con 10 hectáreas o más de tierra

mecanizable dedicada al cultivo de alimento para el ganado bovino (cultivos forrajeros, pastos de corte). **El valor total aproximado de los equipos donados a los 46 productores que se beneficiaron oscila los 32 millones de lempiras.**

La entrega se realizó a través del “Proyecto de Transformación en Regadío en la Ribera del Río Aguán y otras Zonas Productivas del País”, para lo cual **CAHLE invirtió un monto de L. 318,786.82 en logística (traslados), pre inspecciones de fincas, pre instalación de equipos, verificación de cumplimientos e instalación de los equipos.**



Con la ejecución de este proyecto se espera impulsar la transformación de las diferentes zonas productivas del país, en aras de mejorar la economía mediante la creación de empleo, la mayor productividad de sus campos, la competitividad del sector agrario local y así contribuir al desarrollo rural. Adicionalmente se contribuirá al desarrollo ambiental sostenible, mediante la implementación de los planes de manejo desarrollados para este proyecto.



→ Se patrocinó la Subasta de Genética Bovina desarrollada por la Cámara de Fomento Ganadero de Honduras (CAFOGAH). Durante la subasta se vendieron un total de 84 animales de razas productoras de carne y leche. CAHLE patrocinó el 10% del valor total de cada animal vendido de leche, los cuales ascendieron a 22. El valor total adjudicado representó un aporte total a los productores de L. 129,900.00.



## ■ COMUNICACIÓN

- **Difusión del conocimiento a través de eventos o utilizando los medios de radio, televisión y redes sociales.**

➔ Se divulgó información orientada hacia mejorar la producción, industrialización, comercialización, y consumo de la leche y sus derivados a través de Radio América con su programa Honduras Agropecuaria, así como con cada una de los canales digitales de CAHLE.

The screenshot displays the YouTube interface for the CAHLE channel. The main content area is titled 'VIDEOS' and shows a grid of video thumbnails. Each thumbnail includes a speaker's name, a video title, and a duration. The titles of the videos are: 'La selección de un adecuado y eficiente sistema en la...', 'El futuro de la industria láctea', 'Desafíos tecnológicos a los que se enfrentan los...', 'Cómo aprovechar al máximo los componentes de la lech...', 'Aspectos generales a tomar en cuenta a la hora de elegir...', 'Uso de aditivos en la alimentación de bovinos', 'El mayor desafío de los ganaderos', 'Parámetros reproductivos', 'Confort animal', and 'RTCA: Uso de Términos Lecheros'. The left sidebar contains navigation icons and labels: 'Principal', 'Explorar', 'Shorts', 'Suscripciones', 'Biblioteca', 'Historial', 'Tus videos', 'Ver más tarde', 'Peé gys', and 'Mostrar más'. Below the sidebar, there are subscription options for 'Dante Gebel' and 'FONTAGRO Digital'.



→ Se desarrolló exitosamente el VIII Congreso Nacional de la Leche, un evento valorado en L. 1,349,290.59 como un espacio idóneo para fortalecer la cooperación entre la comunidad técnica y el mundo empresarial, las relaciones interpersonales y promover la transferencia de conocimientos, experiencias, retos y oportunidades, así como la competitividad del sector lácteo de Honduras. Se desarrolló en la ciudad de Tegucigalpa, Francisco Morazán; con la asistencia de más de 400 invitados entre nacionales y extranjeros; además contó con una feria industrial y comercial en la que 33 empresas presentaron equipos, suministros y servicios novedosos para el sector. El evento fue desarrollado en 3 bloques, 5 conferencias para el sector productor, 5 para el sector de procesamiento y 4 conferencias conjuntas, brindadas en total por 14 expertos nacionales e internacionales con vasta experiencia en cada eslabón. Esta organización permitió que ambos eslabones de la cadena pudieran adquirir y aprovechar el conocimiento de manera focalizada



Somos  CAHLE

## ■ CAMPAÑA “SI A LA LECHE”

- **Fomentar el consumo de la leche y sus derivados en la población hondureña.**

→ Se celebró el “Día mundial de la Leche” (06 de junio) en el Centro Básico Soledad Fernández Cruz ubicada en San Pedro Sula, Cortés y en la Escuela Roberto Hasbun ubicada en el municipio de Zamorano, Francisco Morazán. Con la participaron de 736 niños, entre ambas escuelas se realizaron diversas actividades entre las cuales se mencionan: videos ilustrativos de todo el proceso de la cadena láctea; desde como extraer la leche de vaca hasta que llega al consumidor final, juegos alusivos a la celebración, concursos de dibujo, baile y premios.







- Para potenciar efectivamente la campaña “Si a la Leche” se incorporó a Loren Mercadal, una influencer hondureña de las redes sociales. Este personaje ha protagonizado un gran número de publicaciones promocionales, tanto en Instagram como en Facebook y Youtube.

Especialmente en los videos, Mercadal demostró a sus seguidores, el esfuerzo que realizan los productores para extraer la leche, los procesadores para transformarla y como llega hasta el consumidor final. Cabe destacar que esta influencer tiene un estilo de vida saludable y su imagen resulta ser atractiva para el público en general, una de las razones por las cuales fue contratada. **La campaña alcanzó la visualización de 39,004 cuentas distribuidas entre Facebook, Instagram y Twitter.**





## ■ GOBERNANZA Y REUNIONES OFICIALES CELEBRADAS

- **Analizar la problemática del sector productor y procesador de leche a nivel nacional y regional, así como desarrollar actividades que permitan identificar problemas en torno al sector y proponer soluciones.**
  - ➔ Se desarrollaron dos **Consejos Consultivos**, el primero en las instalaciones de AGAS (con 78 participantes) y el segundo en las instalaciones de AGAA (con 153 participantes). Ambos para discutir las estrategias a presentarse al Gobierno de Honduras y a la industria procesadora de lácteos con relación al precio de la leche y los incrementos insostenibles de los costos de producción.
  - ➔ Se desarrolló exitosamente la **Asamblea General Ordinaria** (con la participación de 57 socios) en concordancia con los estatutos de la Organización para tratar la problemática del sector productor de leche y el futuro del sector en Honduras y la región. Posteriormente se convocó a **Asamblea General Extraordinaria** para proponer, analizar y ejecutar un plan de acción en beneficio de los productores tras el incumplimiento de acuerdos adquiridos por parte de la industria láctea en torno al ajuste al precio del litro de leche.

- Se patrocinó y participó en la LXXXVIII Convención Nacional Ordinaria de Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras (FENAGH). El patrocinio representó un valor de Lps. 30,000.00
- Se participó en la Asamblea General y en la reunión del Consejo Directivo de la FECALAC; ambos eventos desarrollados en la ciudad de San Salvador, El Salvador. Entre la problemática abordada se menciona: situación del sector lácteo de cada uno de los países que integran la Federación, el estado actual de los reglamentos técnicos centroamericanos de yogurt y queso procesado, el impacto del TLC CAFTA-DR y otros acuerdos comerciales en el sector lácteo, problemas en la comercialización regional de productos lácteos e iniciativas de proyectos para el sector lechero en cada uno de los países con alcance regional.





## ■ ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

- **Realizar un acompañamiento integral a los productores promoviendo el incremento de sus índices de productividad y competitividad.**

➔ Los productores y centros de recolección atendidos a nivel nacional fueron abordados de manera personalizada y puntual dirigida a resolver cada situación que representaba una problemática.

La metodología de realizar capacitaciones grupales, atender en campo y dar seguimiento a cada productor o CREL asistido verificando la implementación de recomendaciones giradas por el técnico, ha brindado respuestas positivas con resultados palpables en todos los aspectos de producción. Con esto se ha logrado conformar un equipo confiable, dinámico y el acercamiento entre CAHLE-productor en el cual se concatena cada elemento del proceso de producción buscando tener fincas con manejos integrales, eficientes, saludables, amigables con el medio ambiente en las cuales se pueda obtener el máximo rendimiento posible y la menor incidencia de problemas que afecten al productor.



**A manera de estadísticas, durante el año 2022, este componente permitió que se realizara:**

730 visitas de asistencia técnica, distribuidas de la manera siguiente: 52% (379) en el departamento de Yoro, 21% (156) en el departamento de Colón, 15% (110) en el departamento de Atlántida y el 10% (85) restante entre los departamentos de Choluteca, Copán, Cortés, El Paraíso, Francisco Morazán, Lempira, Ocotepeque y Olancho.

**Las 730 visitas de asistencia técnica fueron brindadas a 492 proveedores de la industria afiliados a CAHLE, 69 centros de recolección y enfriamiento de leche y 423 fincas ganaderas distribuidas en los departamentos arriba descritos.**

Del total de asistencias, el 31% fue para atender problemas de manejo y reproducción en el hato, el 19% por problemas de calidad, el 5% por sanidad animal, el 8% por problemas de nutrición y manejo, 3% por trazabilidad, 2% por problemas relacionados con mastitis, 2% sobrepastoreo, 1% pasturas degradadas y el 30% restante para atender situaciones como detección de antibióticos, adulterantes en la leche, acidez, levantamientos de línea base, supervisiones de recolección, certificación de salas de ordeño, inseminaciones y palpaciones.

**El esquema metodológico que actualmente se implementa en campo permitió que se realizara el levantamiento y/o registro topográfico de 126 hatos ganaderos, en total 474 considerados al mismo tiempo como registros de línea base.** Cada registro alimenta la base de datos institucional utilizada además de brindar asistencia técnica, para promover proyectos dado que en ellos se encuentra aglomerada basta información productiva y reproductiva de cada finca.

Dada la complejidad de este componente, se describen las actividades realizadas y los logros obtenidos de la manera siguiente:

**a. Monitoreo e implementación de buenas prácticas de ordeño en finca.**

- Garantizar la implementación de las buenas prácticas de ordeño (BPO) que permitan producir leche de calidad con buen índice de grasa, reducir la incidencia de mastitis, sedimento, bajas crioscopias, baja reductasa y los problemas del síndrome de leche ácida (SILA).
  - ➔ Entre las recomendaciones brindadas por el equipo técnico se mencionan: implementar correctamente el protocolo para la toma de muestras, realizar un correcto lavado y mantenimiento de los

equipos, realizar pruebas periódicas de mastitis y sedimento, lavar ubres en caso necesario, realizar presellado, y sellado con yodo, así como despuntes con fondo negro, utilizar agua filtrada, utilizar pilas de preenfriamiento y cumplir con los límites de horario en la entrega de leche.

- ➔ Los principales resultados obtenidos y documentados han sido la mejora en la calidad de la leche, reducción de rechazos y castigos, mejora en el pago por calidad.





## b. Mejora continua de la calidad de la leche

- Evitar rechazos por parte de la industria, reducir los riesgos de contaminación y ofrecer leche sana, inocua y confiable al consumidor final. Dar seguimiento a la calidad de leche, verificar los resultados de los análisis, identificar productores con problemas y posteriormente realizar una visita in situ para identificar las causas que estarían ocasionándolos, así como establecer un plan para corregirlos.
  - ➔ En base a resultados de análisis realizados con el aparato Lactoscan, resultados confiables y aceptados por CAHLE e industria se ha logrado reincorporar leche rechazada por SILA y grasa. Enfocados en la salud ruminal, se hicieron recomendaciones corrigiendo dietas, manejo, rotación de potreros, incorporación de suplementos y prácticas que conllevaron a mejorar calidad al 100% en los productores que siguieron las indicaciones.



### c. Conservación de forrajes

- Capacitar productores para guardar alimento en cantidad y de calidad y reducir pérdidas.
  - ➔ El principal resultado de la intervención se remonta en que tenemos productores aprovechando de manera óptima sus forrajes que anteriormente en épocas de abundancia de comida se desperdiciaban y en épocas de verano era escasa. La utilización de alimentos conservados en cantidad y calidad ha tenido impacto en los hatos ganaderos mejorando y estabilizando la producción y calidad de leche lo que impacta directamente en el mercado.



#### **d. Establecimiento de pasturas de corte**

- Obtener una mayor cantidad de inventario forrajero disponible de alta calidad y productividad para evitar variaciones en la producción y establecer rutinas eficientes de manejo.
  - ➔ Hemos logrado que los productores asistidos obtengan una mayor cantidad de materia seca por manzana, y que del exceso elaboren ensilaje, esto les ha permitido contar con alimento de calidad a diario y mantener el consumo estable.



#### **e. Establecimientos de sistemas de pastoreo (rotación y división de potreros)**

- Capacitar y orientar al productor en la correcta división de potreros, asegurar la pronta recuperación de las pasturas, asegurar alimento y realizar el mejor manejo de los recursos de la finca en área y tiempos óptimos de aprovechamiento del alimento.
  - ➔ Las fincas asistidas han logrado tener mayor disponibilidad de pasto y con tiempos adecuados de recuperación. Han utilizado eficientemente sus espacios y por ende a tener mayor cantidad de potreros para rotación, en definitiva, han incrementado producción de leche y carne en la misma área



#### f. Alimentación y nutrición bovina

- Establecer estrategias de alimentación y nutrición encaminadas a reducir los costos de producción en cada una de las unidades productivas.
- ➔ En esta área se apoyó a los productores a mejorar las dietas y a corregir las raciones según necesidades de cada hatu incorporando grasa de sobrepaso, bicarbonato y fibra para mejorar condición corporal y calidad de leche.

Los principales resultados radican en la reducción de costos en alimentación y por ende mayores márgenes de ganancia por litro de leche vendido.



## g. Sanidad animal, manejo y reproducción

- Fortalecer los protocolos de manejo, prevenir el ingreso de enfermedades, mejorar índices reproductivos y proporcionar estrategias para lograr mayor competitividad en las ganaderías atendidas.

Como parte de los resultados mas importantes se mencionan los siguientes:

- ➔ **Diagnóstico reproductivo a 4,889 animales por medio de palpaciones y demás actividades de manejo.**



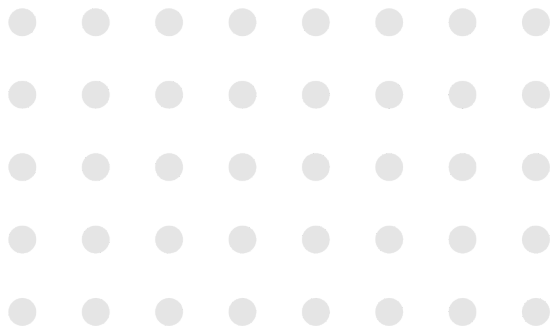
- ➔ **Colocación de 1,250 dispositivos de rastreabilidad y trazabilidad bovina a igual número de animales en 20 fincas ganaderas o establecimientos distribuidos entre los departamentos de Colón, Yoro y Atlántida.**

En total, este componente ha permitido la colocación de 12,439 dispositivos de trazabilidad bovina en 279 establecimientos o fincas proveedoras del circuito industrial de procesamiento lácteo.



## h. Calibración de equipos e instrumentos para medir cantidad y calidad de leche

- Evitar faltantes y corregir cualquier desviación de las medidas en los equipos e instrumentos
  - ➔ CAHLE ha apoyado a sus afiliados, proveedores de leche cruda de la industria a calibrar sus equipos de recolección y a comparar los resultados de los análisis realizados con los de la industria. Además de generar confianza, nos ha permitido abordar directamente los problemas de calidad y a ahorrar tiempo ya que se pueden analizar un mayor número de muestras en un corto periodo de tiempo.



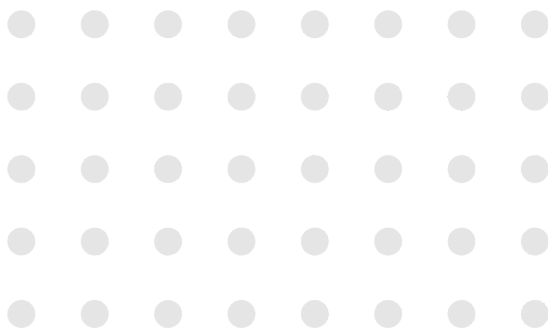
## i. Capacitaciones a productores y centros de acopio

- Fortalecer y actualizar los conocimientos de los productores y colaboradores en cada una de las fincas y centros de acopio, mitigando así la mano de obra no calificada que representa en gran medida una desventaja sobre todo para las unidades productivas.
  - ➔ Se realizaron 9 eventos de capacitación en diferentes zonas del país (Colón, Atlántida, Francisco Morazán y Yoro), en temas relacionados con buenas prácticas de ordeño, mejoramiento de sólidos, grasa y reductasa, costos de producción y parámetros de calidad. **En total se capacitaron 160 personas entre ganaderos y operadores de 9 centros de recolección. Del total de capacitados, 33 fueron mujeres y 127 varones.**



## j. Certificación de salas de ordeño y centros de recolección

- Garantizar que la leche producida y acopiada sea de calidad e inocua para el consumo humano.
  - ➔ Para lograr que la leche cumpla con los estándares de calidad e inocuidad exigidos por la industria de procesamiento lácteo y las autoridades sanitarias del país, CAHLE apoya, orienta y brinda acompañamiento a los productores y a los CREL hacia el proceso de certificación de sus unidades. Este proceso conlleva la implementación de Planes de acción correctiva (PAC), mismo que verifica entre otras acciones, la utilización de manuales o registros de la actividad lechera como ser: registros reproductivos, productivos, de costos, veterinarios, etc. Este proceso involucra visitas, inspecciones, supervisiones y visitas de seguimiento y es aquí donde CAHLE a través de su equipo técnico ha dado soporte

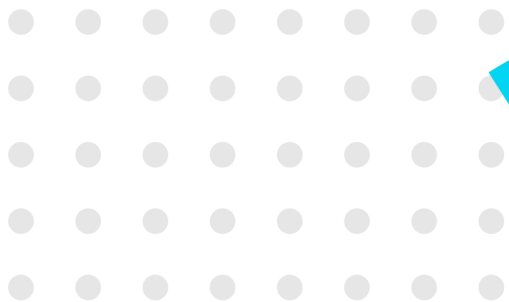






[www.cahle.org](http://www.cahle.org)  
[camaradelaleche@gmail.com](mailto:camaradelaleche@gmail.com)

García, C. 2023. Informe anual de actividades de la Asociación de Beneficio Mutuo Cámara Hondureña de la Leche del año 2022. Disponible en <https://www.cahle.org/informes-anales>





INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
2022

Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras  
Febrero del 2023  
[www.cahle.org](http://www.cahle.org)