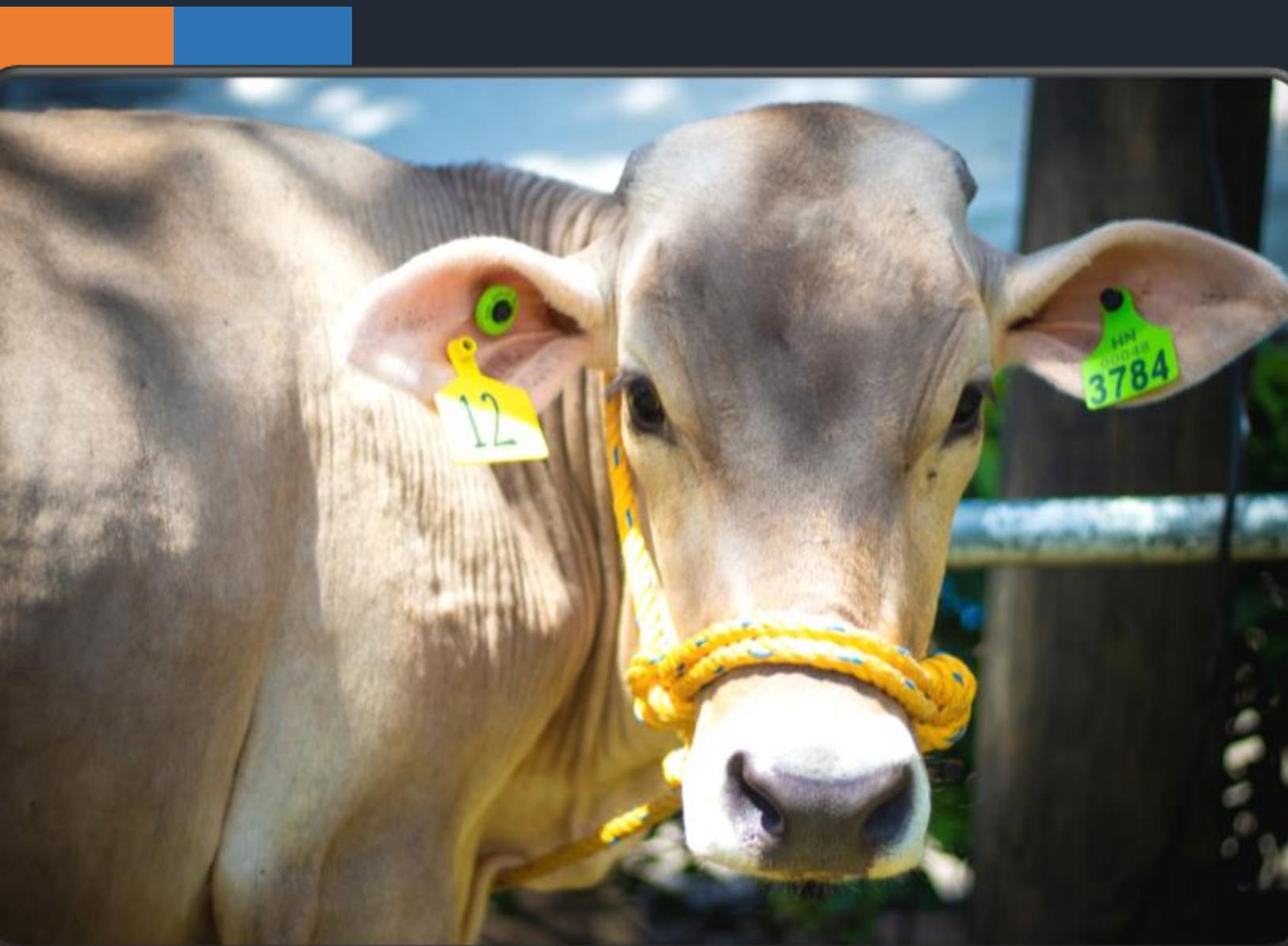


# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

2023





Informe anual de actividades de CAHLE del 2023  
Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras.

Publicado en febrero del 2024

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

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

Cámara Hondureña de la Leche. (2024). Informe anual de actividades del 2023.  
Disponible en línea en [www.cahle.org](http://www.cahle.org)

# CONTENIDO

JUNTA DIRECTIVA PERIODO 2023-2025 .....	4
LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS .....	5
MENSAJE DEL PRESIDENTE .....	6
INTRODUCCIÓN .....	8
<b>1. PROYECTO: FORTALECIMIENTO GREMIAL .....</b>	<b>9</b>
Fase 1: Gestión documental:.....	9
Fase 2: Sinergia y gobernanza:.....	10
Fase 3: Aportes económicos al sector productor de leche.....	13
<b>2. PROYECTO: SI A LA LECHE .....</b>	<b>16</b>
2.1 Congreso Nacional de la Leche.....	16
2.2 Día mundial de la leche .....	17
2.3 Campaña “Sí a la leche” .....	18
<b>3. PROYECTO: ASISTENCIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 Visitas in situ.....</b>	<b>22</b>
3.1.1 Manejo y reproducción animal.....	23
3.1.2 Calidad de leche.....	24
3.1.3 Nutrición y alimentación.....	25
3.1.4 Sanidad animal .....	26
3.1.5 Pasturas y cultivos .....	26
3.1.6 Trazabilidad bovina .....	27
3.1.7 Otras actividades.....	28
<b>3.2 Eventos .....</b>	<b>29</b>
3.2.1 Capacitaciones y días de campo.....	29

## JUNTA DIRECTIVA PERIODO 2023-2025



<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
<i>Gilberto Moreno Alvarado</i>	Presidente
<i>Héctor Alejandro Castro Alvarado</i>	Vice-presidente
<i>Medardo Guevara</i>	Secretario
<i>José Manuel España Herrera</i>	Tesorero
<i>Cesar Mauricio Artica Córdova</i>	Vocal I
<i>Vicente Murillo Cabrera</i>	Vocal II
<i>Oscar Adolfo Fernández Perdomo</i>	Vocal III
<i>Hugo Henry Vásquez Carranza</i>	Vocal IV
<i>Roger Edgardo Padilla Puentes</i>	Comisión Fiscalizadora
<i>Víctor Manuel Ponce Orellana</i>	Comisión Fiscalizadora
<i>Clemente Cardona García</i>	Comisión Fiscalizadora
<i>Leopoldo Durán</i>	Asesor
<i>Anabel Gallardo</i>	Asesor
<i>Héctor Ferreira</i>	Asesor
<i>Jorge Handal</i>	Asesor
<i>Juan Saucedá</i>	Asesor
<i>Francisco Sandoval</i>	Asesor
<i>Tomás Adalberto García Banegas</i>	Asesor

## LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

AGAVICAN	Asociación de Ganaderos y Agricultores de la Villa de San Francisco
AGAZA	Asociación de Ganaderos y Agricultores de Zamorano
ARSA	Agencia de Regulación Sanitaria
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CREL	Centro de recolección y enfriamiento de leche
DICTA	Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
FAO	Food and Agriculture Organization
FECALAC	Federación Centroamericana del Sector Lácteo
FENAGH	Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras
FEPALE	Federación Panamericana de Lechería
FONACSAH	Fondo Nacional para la Competitividad Agropecuaria
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
LACTHOSA	Lácteos de Honduras S.A.
LEYDE	Leche y Derivados Transformando el sector ganadero hondureño en una economía baja en
MAF Ganadería HH	carbono
PPL	Plantas de procesamiento artesanal
PRONAGRO	Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario
PSC	Productor socio de CREL
PTI	Productor tecnificado o independiente
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SECAC	Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
UNAG	Universidad Nacional de Agricultura

## MENSAJE DEL PRESIDENTE





En nombre de la Junta Directiva de la Asociación de Beneficio Mutuo Cámara Hondureña de la Leche me complace presentar el informe de actividades y gestiones integradas correspondiente al año 2023.

Los resultados contenidos en este informe representan el trabajo arduo constante y decidido de cada uno de los miembros de Junta Directiva, personal técnico, administrativo y socios de la institución que a través de su perseverancia y empeño han logrado que sean posibles.

Me siento orgulloso de compartir públicamente que seguimos liderando con el ejemplo y que nuestro compromiso en el gremio, con Honduras y con el mundo entero está presente en cada una de nuestras acciones.

Cada uno de nuestros proyectos se honran con resultados tangibles en el incremento de la productividad de los hatos ganaderos y centros de recolección y enfriamiento de leche. Somos conscientes de la importancia socio económica que la ganadería representa en nuestro país, del aporte al desarrollo y empleo local de las comunidades y del aporte a la calidad de vida de las familias que se dedican a este rubro. Por eso, con nuestro trabajo promovemos el desarrollo de operaciones responsables y eficientes con prácticas que nos permitan enfrentar los desafíos actuales y futuros.

He sido testigo de la constante lucha del sector lácteo para lograr la sostenibilidad, por eso nos hemos trazado como objetivo participar trabajar para mejorar el entorno de negocios en el que compiten nuestros productores y empresas. En esa línea; nuestro presupuesto es destinado para la ejecución de 3 grandes proyectos: Fortalecimiento gremial, Si a la Leche y Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnologías, cada uno con actividades específicas que nos ayudan al desarrollo del sector.

Como presidente de la Junta Directiva, reafirmo nuestro compromiso de seguir orientando en andar de esta noble institución en asuntos estratégicos y de supervisar la consecución de los logros y metas que nos hemos trazado de manera que lo que se ha construido hasta el día de hoy, se fortalezca y continúe creciendo para motivar que más y más productores se asocien y puedan disfrutar de los beneficios que actualmente CAHLE provee.

*Gilberto Moreno Alvarado*

Presidente  
CAHLE

## INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente informe es rendir la ejecución de fondos aprobados por el fondo Nacional para la Competitividad Agropecuaria en aras de 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 y enfriamiento de leche.

En este sentido, la Cámara Hondureña de la Leche, durante el año 2023 reporta una ejecución presupuestaria de L. 4,436,231.47 que representa 89.08% del total de fondos aprobados (L. 4,980,155.95). Dicha ejecución se soporta en el marco de los proyectos siguientes: a) Fortalecimiento gremial, b) Si a la leche y c) Asistencia técnica y transferencia de tecnologías. Cada proyecto está conformado por bloques donde se engloban las principales actividades desarrolladas.

El proyecto de fortalecimiento gremial; a través de su Junta Directiva compuesta por un grupo representativo de productores de leche de todo el país promueve iniciativas de desarrollo y sostenibilidad para los afiliados de manera que en conjunto se puedan enfrentar los desafíos y oportunidades que plantean las nuevas tendencias en torno al sector lácteo en el mundo.

El proyecto de Si a la leche; promueve y ejecuta actividades encaminadas a fomentar el consumo de la leche de vaca y sus derivados a nivel de país, de región y mundialmente.

El proyecto de Asistencia técnica y transferencia de tecnologías; tiene como objetivo fundamental realizar un acompañamiento integral a los productores y centros de recolección de leche encaminándolos a la adopción de buenas prácticas que les permitan mejorar sus índices de productividad y competitividad.

En este orden, se presentan los principales resultados, logros o actividades de la manera siguiente:

# 1. PROYECTO: FORTALECIMIENTO GREMIAL

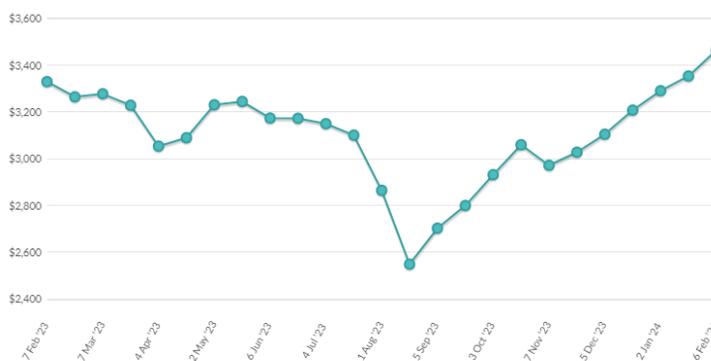
El principal objetivo del proyecto de fortalecimiento gremial es fortalecer la labor que realiza la Cámara Hondureña de la Leche para convertirse en un gremio competitivo, rentable y sostenible de acuerdo con la estrategia institucional formulada para tal fin.

Para la implementación del Proyecto de Fortalecimiento Gremial se han estructurado 3 grandes fases que en conjunto representan una ejecución de L. 1,528,713.43.

## Fase 1: Gestión documental:

El objetivo fundamental de esta es garantizar que la organización tenga el conocimiento actualizado necesario para la aplicación de criterios, posiciones y opiniones en torno al sector lácteo nacional y mundial. En esta fase se obtuvieron los siguientes resultados:

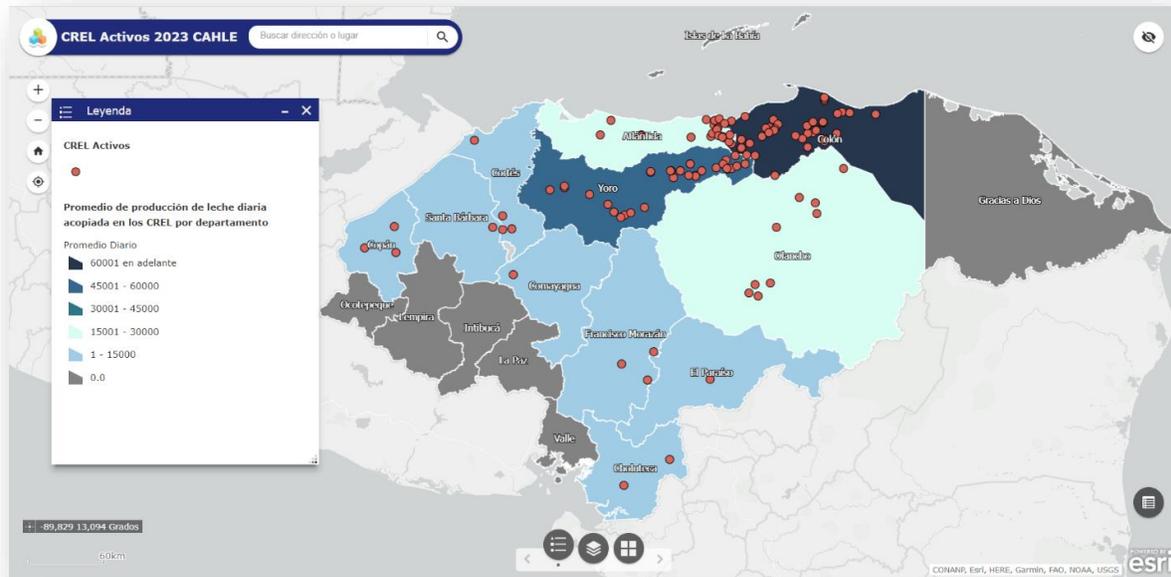
- Matriz de seguimiento actualizada de los precios pagados internacionalmente por Tonelada métrica de la leche en polvo, leche descremada y grasa butírica como subproductos referentes para el índice de precios global de lácteos. Este seguimiento nos brinda



Precios internacionales de la leche entera

pautas sobre las solicitudes que la industria hace al Gobierno para importar bajo el esquema de contingentes por desabasto dado que existe una relación intrínseca entre estas y la disminución de compra de leche nacional. Bajos precios internacionales=disminución de compra de leche cruda nacional.

- Se actualizó el mapa de CREL activos en Honduras ya que el país contaba con uno desde 2011 elaborado por PyMerural y swisscontact. La nueva información permitirá a proyectos y tomadores de decisión canalizar las inversiones y por ende apoyar el desarrollo del sector.



*Centros de recolección y enfriamiento de leche activos en Honduras*

**Fase 2: Sinergia y gobernanza:**

Considerando que el accionar de la Cámara no es aislado, en esta fase se registran todas las actividades que se llevan a cabo en conjunto con otras instituciones y que de una u otra manera contribuyen al fortalecimiento de marcos regulatorios y establecer condiciones favorables para el comercio de la leche y derivados en Honduras. En este sentido, se desglosan los siguientes resultados:

- Juntamente con el SENASA, la Universidad Panamericana de El Zamorano, HEIFER Honduras, FAO Honduras, DICTA, CATIE, UNAG y la SAG se presentó el listado de variables que la institución utiliza para el levantamiento de línea base de las unidades productivas y conocer sus costos de producción. A solicitud de la SAG esta presentación serviría para elaborar una herramienta de consolidada de carácter oficial con la que se espera generar datos tendientes a facilitar la toma de decisiones sobre todo de índole comercial en el sector lácteo.

- Se participó en el lanzamiento del Proyecto “Transformando el sector ganadero hondureño en una economía baja en carbono (MAF Ganadería HN)”. Este proyecto del cual formamos parte como socio implementador es liderado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y la Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente (MiAmbiente) con el apoyo técnico del CATIE, participación



Lanzamiento MAF-Ganadería-HN

de instituciones nacionales del sector y financiado por NAMA FACILITY. MAF Ganadería HN permitirá la contratación de 6 técnicos de campo adicionales a la estructura con la que cuenta la CAHLE, con ello lograremos atender a 380 productores a través de 19 grupos de trabajo o escuelas de campo distribuidos entre los departamentos de Colón y Yoro.

Este programa de cinco años busca alinear los programas nacionales de extensión y asesoría para promover innovaciones que mejoren la productividad, la rentabilidad y la resiliencia climática mientras se reducen las emisiones y se maximiza el secuestro de carbono a nivel de finca, conduciendo a una cadena de valor baja en carbono.



Asamblea Ordinaria de CAHLE

- Se desarrolló exitosamente la Asamblea General Ordinaria 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. El evento valorado en L. 67,991.41 aglutinó a 94 productores socios quienes a su vez aprobaron los estados financieros, el presupuesto para el año 2023, el

informe de las actividades desarrolladas en el 2022, y la elección de la nueva Junta Directiva para el periodo 2023-2025.

- Las intensas sequías registradas en el 2023 provocaron un desbalance alimenticio y nutricional en los animales bovinos, esto trajo consigo baja calidad de leche sobre todo por grasa y por ende pérdida de ingresos de los productores dado

que de este parámetro depende la clasificación de pagos que implementa la industria. Ante esta situación CAHLE intervino demostrando que el problema era alimenticio y a través de múltiples negociaciones se logró que este parámetro de clasificación se redujera de 3.6 a 3.3 por un lapso de 4 meses que fue el tiempo que duró la sequía.

“Reducción en el parámetro de clasificación por grasa de 3.6 a 3.3 ...”.

- En el marco de la alianza CONFIANZA-FENAGH-CAHLE-GRAIN CHAIN, se realizó una primera visita a los centros de recolección y enfriamiento de leche ubicados en el municipio de Yoro con el objetivo de sondear las necesidades de inversión y construir a partir de estas un producto financiero acorde.



Visita de CONFIANZA a los CREL de Yoro

Antes de construir el producto financiero, CONFIANZA requiere conocer los flujos contables de cada CREL y con ello entre otras variables, su capacidad de pago, pero dada las limitaciones de información existentes sobre todos en aquellos CREL ubicados en zonas de difícil acceso; está involucrado en una primera fase el sistema Grain-Chain, plataforma digital que a través de SiloSys (aplicación móvil) ayudará a los productores a digitalizar y automatizar sus procesos y operaciones diarias, eliminando la entrada manual de datos. Como segunda fase un módulo de monitoreo y asistencia técnica y como tercera fase un control de pagos y desembolsos rápidos y/o transferencias inmediatas a través de Trumodity.



- Con el apoyo del Instituto de cooperación para la Agricultura (IICA,) en Honduras, bajo el marco de cooperación con La Federación Centroamericana para el Sector Lácteo (FECALAC) y la secretaria ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SECAC), se realizó la revisión y validación de la **“propuesta regional sobre lineamientos**

### **para el diseño y la implementación de programas nacionales de vigilancia de residuos y contaminantes para la leche y productos lácteos, basados en riesgo”.**

En el evento participaron representantes de la Dirección de Inocuidad Agroalimentaria del SENASA, de ARSA, PRONAGRO y de la industria láctea como ser LACTHOSA y Leyde.

### Fase 3: Aportes económicos al sector productor de leche

- Las sequías prolongadas y severas como causa directa del fenómeno de “El Niño” provocaron que en el verano del 2023 se reportara la muerte de miles de reses sobre todo en el norte del país, pero con mayor prominencia en el municipio de Olanchito, Yoro. En este sentido CAHLE realizó la

“Donación de 110 toneladas de bagazo para productores afectados por sequías intensas...”

donación de 110 toneladas de bagazo valoradas en L. 106,289.19 distribuidas entre 226 productores pertenecientes a 9 Centros de recolección y enfriamiento de leche proveedores de la industria. (se



Entrega de bagazo a los productores de Yoro



- Olanchito, Yoro fue noticia a principios del año 2023 al convertirse en el epicentro de la sequía a nivel nacional. Una de las soluciones sistémicas implementadas por HEIFER Honduras fue fomentar la producción intensiva mediante sistemas de riego según la necesidad de cada productor. En este sentido, se desarrolló la Primera Rueda de Negocios en las instalaciones de SAGO donde CAHLE patrocinó con L.10,000 su montaje y brindó una de cuatro charlas magistrales

“Apoyo a la primera rueda de negocios en Olanchito, Yoro...”



enfocada en la protección de cuencas hidrográficas. El evento contó con la participación de 173 personas de las cuales 117 (68%) fueron productores ganaderos socios de 26 centros de recolección y enfriamiento de leche (CREL) y 26 plantas de procesamiento lácteo (PPL).

- Como parte del proyecto de fortalecimiento gremial, CAHLE mantiene suscrito un acuerdo de cooperación técnica y financiero con las asociaciones de SAGO y AGAA para que se realicen actividades que en conjunto benefician a sus afiliados. El acuerdo involucra la contratación de un técnico para cada asociación cuyas funciones se enfocan en fortalecer las capacidades de los productores que están organizados. Para esto CAHLE invirtió un monto de L. 165,000 al cierre del 2023 y los resultados se ven reflejados a detalle en el apartado de asistencia técnica.

## 2. PROYECTO: SI A LA LECHE

La estrategia del Proyecto “Si a la Leche” propicia espacios donde se pueda fomentar la producción de leche de alta calidad al tiempo de fomentar el consumo en la población hondureña, pero con mayor reforzamiento en infantes. CAHLE es la única institución en Honduras que desarrolla este tipo de actividades de manera constante, se espera que en futuro se pueda ampliar la cobertura y que más organizaciones se sumen a esta iniciativa.

La implementación de este proyecto se subdivide en 3 actividades estratégicas que en conjunto representan una inversión de L. 359,109.19 A continuación, se detallan de la manera siguiente:

### 2.1 Congreso Nacional de la Leche

El Congreso Nacional de la leche se ha creado con la finalidad de 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 orientando hacia mejorar la producción, industrialización, comercialización, y consumo de la leche y sus derivados.



Lanzamiento oficial, IX Congreso Nacional de la Leche

Bajo la premisa anterior, se desarrolló exitosamente el IX Congreso Nacional de la Leche en las instalaciones de la Asociación de Ganaderos y Agricultores de Olanchito, Yoro. El evento valorado en L. 1,508,564.00 contó con un programa robusto de 11 capacitaciones dirigidas a fortalecer los procesos con los que operan actualmente nuestras ganaderías y plantas de procesamiento lácteo de manera que ambos eslabones al adquirir conocimiento en este espacio puedan hacer frente a los desafíos relacionados con la globalización, escasez de materia prima, nuevas tecnologías y tendencias de mercado que básicamente fueron las áreas cubiertas. Del monto total, L.147,634.08 fueron cubiertos con fondos provenientes del FONACSAH.

El programa de actividades para este evento año con año se vuelve un reto para los organizadores de CAHLE, no tener una sede definida propicia que se agreguen actividades que ayuden a dinamizar las zonas donde se realiza. Por ejemplo, en el programa del 2023 se agregó:

**“Expoquesos y derivados lácteos 2023”**

en el que participaron 5 plantas de procesamiento lácteo provenientes de Colón y Yoro. Producto de su participación se premió mediante un proceso de catación; el mejor queso y derivado lácteo artesanal.

**y la “Subasta de alta genética bovina”** en la que 41 semovientes pudieron comercializarse a través de diferentes transacciones: 4 financiados con Banco de Occidente, 4 financiados a través de LEYDE y 33 comprados en efectivo. Un total de L. 1,564,500 fueron invertidos en la compra de animales.

“Más de 500 participantes  
11 capacitaciones  
41 animales de alta genética vendidos  
Premios a plantas de procesamiento artesanal...”

En resumen, el IX Congreso Nacional de la Leche a través de sus múltiples actividades, contó con la asistencia de poco más de 500 personas entre ellas: conferencistas, patrocinadores, estudiantes, empresas expositoras, productores ganaderos, procesadores de lácteos y público en general provenientes en su mayoría del territorio nacional, pero de igual manera de otros países como ser Colombia, Costa Rica, El Salvador y Guatemala.

## 2.2 Día mundial de la leche

En el día mundial de la leche que se celebra el 1ero de Junio de cada año se da a conocer la importancia de consumir este vital líquido y aumentar la conciencia

pública en todos los aspectos, así como su valor nutricional incluyendo su importancia económica en todo el mundo. CAHLE al igual que otras instituciones a nivel mundial se suma a esta celebración, con el apoyo de productores y centros de recolección y enfriamiento de leche distribuidos en diferentes regiones del país.

“958 niños de 5 escuelas se sumaron a la celebración del Día mundial de la Leche...”

Dentro de las actividades más importantes se destaca la entrega material de dibujo y pintura, concursos de dibujos y de disfraces, leche en diferentes presentaciones, postres y comida a cada niño participante. En este año 958 niños provenientes de 5 escuelas ubicadas en Cortés, Copán, Zamorano, Olanchito y Ceiba se unieron a esta celebración valorada en L. 79,616.13.



*Celebración en escuelas 01 de junio, Día mundial de la Leche*

### 2.3 Campaña “Sí a la leche”

La campaña “Sí a la Leche” se lanzó en Latinoamérica a partir del 2015 a través de la Federación Panamericana de Lechería (FEPALE), organismo regional del cual CAHLE formó parte hasta mediados del 2021. Desde entonces, CAHLE impulsa esta campaña cuyo objetivo es fomentar el consumo de la leche y sus derivados entre los niños y adolescentes de la región; para quienes este alimento es la principal fuente de nutrientes de cara a un correcto crecimiento y desarrollo.



*Actividades educativas con niños de escuelas para fomentar el consumo de la leche*

Apoyándose en evidencia científica CAHLE sensibiliza a las diferentes audiencias brindándoles información concreta a través de los diferentes canales de comunicación que la institución mantiene activos, página web, redes sociales y prensa digital e impresa. Un monto de L.104,858.98 fue destinado a este renglón presupuestario en el 2023 al que se suman otros L. 27,000 destinados para costear gastos indirectos relacionados con mercadeo.

MES DE LA LECHE



## Beneficios de la Leche

**Nutrición completa:** La leche es un alimento muy completo, cargado de proteínas, vitaminas y minerales esenciales.

**¡Es un verdadero paquete de nutrientes en cada vaso!**





### 3. PROYECTO: ASISTENCIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

El proyecto de asistencia técnica y transferencia de tecnologías que actualmente implementa la CAHLE con un monto ejecutado de L. 1,701,902 en el 2023, se basa en apoyar a cada proveedor de la industria (LACTHOSA y LEYDE) bajo 3 esquemas: al CREL, al productor socio del CREL (PSC) y a los productores tecnificados o independientes (PTI). Como resultado global de este proyecto 776 visitas se documentaron en este año (se adjunta informe de visitas firmadas) cuya distribución se desglosa de la manera siguiente:

*Resumen de visitas y asistencias brindadas por tipo de beneficiario y departamento*

503 PSC	}	776 visitas	}	Yoro	464
154 PTI				Atlántida	240
119 CREL				Colón	28
				Francisco Morazán	13
				Olancho	11
				Choluteca	7
				Copán	6
				Cortés	4
				Ocotepeque	3

Según el tipo de proveedor, el proceso de asistencia técnica y transferencia de tecnología es brindado de acuerdo con la currícula que implementa la institución y es brindado a través de visitas in situ o por medio de eventos que incluyen capacitaciones y días de campo.

#### 3.1 Visitas in situ

Las visitas in situ se hacen para resolver problemas puntuales y específicos con cada socio en áreas relacionadas con:

**Áreas transversales (abarcan todos los productores y CREL):** calidad de leche, calibración de equipos e instrumentos para medir cantidad y calidad de leche, instalaciones, certificaciones, registros

**Áreas a nivel de finca:** manejo y reproducción animal, nutrición y alimentación, sanidad animal, pasturas y cultivos, trazabilidad bovina y línea base.

### 3.1.1 Manejo y reproducción animal

El 45% (348) de las asistencias técnicas realizadas fue para proveer recomendaciones orientadas a la mejora reproductiva de las ganaderías y realizar actividades de manejo como, por ejemplo; palpaciones, pariciones, abortos, sincronizaciones e inseminación artificial.



*Palpación de animales, Olanchito, Yoro*

Entre los principales problemas encontrados en los diagnósticos reproductivos realizados predominaron animales con deficiencia de minerales (30%), baja condición corporal (42%), desempeño deficiente del toro (10%), técnicas inadecuadas de parte del productor para programar las preñeces (8%), inadecuado monitoreo del celo (6%) y problemas en el aparato reproductivo de los animales (3%).

El 78% de los productores atendidos no llevan ningún registro reproductivo lo que dificulta el seguimiento a cada una de las recomendaciones brindadas. No obstante, el servicio de palpación que es lo que más solicita el productor ganadero ha representado uno de los servicios con mayor demanda puesto que en el mercado pagar por esta actividad oscila los \$2.00 por vaca palpada.

8,181 animales palpados en 296 diagnósticos reproductivos se documentan al cierre del 2023 con los que se benefició a 154 productores pertenecientes a 30 centros de recolección y enfriamiento de leche y 23 productores tecnificados ubicados en los departamentos de Atlántida, Colón, Copán y Yoro.

Este servicio, producto de la asistencia técnica que la institución provee a sus socios además de los resultados positivos en reproducción, representó **un ahorro significativo aproximado total de \$16,362 en los 177 productores socios que fueron beneficiados.**

### 3.1.2 Calidad de leche

El 13% (100) de las visitas que se realizaron en el 2023 fueron para atender principalmente áreas relacionadas con calidad de leche. Los problemas que se documentan mayormente tienen que ver con bajas grasas en los animales, higiene y pruebas que no se les realizan a los productores a la hora que entregan la leche, así como la ausencia de prácticas para corregir rechazos por sedimento y acidez.

El apoyo brindado por el equipo técnico de CAHLE involucró visitas puntuales en las que se realizaron una serie de recomendaciones, como las más importantes se mencionan: reformular las dietas de los animales para incrementar el porcentaje de grasa, llevar registros de calidad de leche, realizar pruebas diarias de laboratorio, aplicar rutinas de limpieza interna y externa en las instalaciones, usar agua caliente para el lavado,

Como resultados principales obtenidos producto de la intervención se detallan: productores implementando buenas prácticas de ordeño, nivelación de grasas en los animales de las fincas atendidas, mejor condición corporal, CREL haciendo pruebas diariamente a los productores y aplicando rutinas de limpieza profunda.

agitación permanente de la leche en los tanques de enfriamiento, implementar buenas prácticas de ordeño y no recibir leche después de 2 horas.

### 3.1.3 Nutrición y alimentación

Año con año los impactos del cambio climático se acentúan, las intensas sequías cada vez más prolongadas generan un desbalance nutricional y alimenticio en los animales. Esto ha obligado que en zonas donde antes no recurrían algunas prácticas para almacenar alimento para el ganado, lo estén haciendo.

Ante esta necesidad, el 10% (81) de las visitas que se realizaron en el año 2023 fueron para atender problemas de nutrición y alimentación en los animales y dado que el régimen de lluvias está intrínsecamente relacionado con la alimentación del ganado se brindaron las recomendaciones siguientes: elaborar heno, fertilizar los forrajes y pastos de corte, ensilar, utilizar inoculantes, evitar el sobrepastoreo y dividir los potreros para permitir la pronta recuperación de los pastos, reformular las dietas, semi estabular el ganado, utilizar sistemas de riego y hacer suplementaciones a base de pollinaza, coquito, melaza y otros insumos locales.

Dentro de los resultados más importantes en este apartado se destaca la instalación de dos plantas para la elaboración de concentrados en dos centros de recolección y enfriamiento de leche. La primera en el CREL PROLENY ubicado en El Negrito y la segunda en el CREL APROLETY ubicado en Yoro, ambos en el departamento de Yoro. Ambas plantas producen 2,400 quintales mensuales con un precio unitario de L. 520.00 y equivalente comercial y nutricionalmente al que se vende en el país con 22% de proteína a un precio unitario de L.620.00.

**El proyecto que comenzó con una inversión de L. 250,000 por planta financiado al 0% de interés a través de LACTHOSA S.A., beneficia en conjunto a 30 productores**



*Instalación de plantas para la elaboración de concentrados*

**quienes además de obtener un producto de mejor calidad hablando en términos de digestibilidad según los análisis bromatológicos realizados; obtuvieron un ahorro significativo de L.100.00 por quintal comprado bajando consecuentemente sus costos de producción.**

### 3.1.4 Sanidad animal

La sanidad busca mantener los animales sanos, es decir libres de enfermedades. Por esta razón parte de las actividades que este componente de asistencia técnica realiza contribuyen a que el ganado bovino no sea afectado por numerosas enfermedades que existen y que les causa daño.

En concordancia, el 6% (50) de las visitas que se realizaron en el 2023 fueron para apoyar a los productores en la aplicación de vitaminas, desparasitantes y vacunas además de brindar recomendaciones relacionadas con: la bioseguridad de los bovinos, aplicación de buenas prácticas de manejo animal, limpieza y desinfección, planes de vacunación, registros sanitarios del ganado, consejos en temas de infraestructura para evitar daños mecánicos en los animales, programas de saneamiento asociado con el manejo sanitario del agua, las aguas residuales y el estiércol.



*Aplicación de suero*

### 3.1.5 Pasturas y cultivos

El sobrepastoreo, fue el principal problema documentado en cuanto a pasturas y cultivos se refiere. Esto no quiere decir que el resto de las ganaderías atendidas no tengan este mismo problema, no obstante, el 1% (11) de las atenciones fue para tratar de dar solución a este indicador productivo específicamente.

Los potreros con dimensiones exorbitantes dificultan el manejo adecuado de los animales permitiéndoles alimentarse excesivamente de los pastos cohibiéndoles su pronta recuperación. Por esta razón el equipo técnico de CAHLE enfocó las recomendaciones en: fertilizar, dividir los potreros para alcanzar una rotación de 24 días y tener mayor número de gavetas.

### 3.1.6 Trazabilidad bovina

La identificación y la rastreabilidad de los animales o trazabilidad bovina conduce a la mejora de la sanidad animal en el país y la seguridad sanitaria de los alimentos. Por esta razón CAHLE ha incluido dentro de su presupuesto un renglón exclusivo para apoyar con este procedimiento a sus productores socios.

En este sentido, el 3% (23) de las visitas que se realizaron fueron para colocar 800 dispositivos de trazabilidad bovina a igual número de animales puros de leche o doble propósito con orientación a leche en 16 establecimientos o fincas ganaderas.



“800 dispositivos de trazabilidad bovina colocados a igual número de animales puros de leche o doble propósito con orientación a leche en 16 establecimientos o fincas ganaderas”.

Cada dispositivo es adquirido a través del OIRSA a un precio unitario de L.65.00 y a través de CAHLE a L.45.00, un diferencial de L.20.00 que CAHLE absorbe porque la colocación se realiza a través de sus técnicos de campo. Dado que esta asignación presupuestaria se ha realizado para que el productor pueda obtener cada dispositivo a bajo precio; la contribución que la institución realizó en el 2023 representó un ahorro de L. 16,000.00 para los 16 productores que trazaron sus animales.

### 3.1.7 Otras actividades

Otras actividades contemplan como las más importantes: el levantamiento de línea base y apoyo con la certificación de salas de ordeño. En menor escala; apoyo con la implementación de registros productivos y reproductivos, calibración de equipos para medir calidad y cantidad de leche y problemas

“107 levantamientos de línea base para verificar costos de producción y 180 certificaciones de salas de ordeño a la fecha...”

relacionados con mano de obra no calificada. Los anteriores, aglutinan el 21% (163) de las visitas que se realizaron.

Línea base, es una herramienta metodológica robusta que el equipo

técnico utiliza para conocer inicialmente los costos de producción de algunas de las ganaderías atendidas, diagnosticar su rentabilidad, dirigir el apoyo y servir como insumo para negociar aumentos al litro de leche con el gobierno y la industria. Dentro de los resultados más importantes se menciona 107 levantamientos de línea base realizados a igual número de fincas en el año 2023.

La certificación de fincas es obligatoria en Honduras puesto que Guatemala, el principal mercado de LACTHOSA lo exige para que producto lácteo hondureño pueda ingresar a su territorio. A la fecha 180 salas de ordeño proveedoras de esta industria se encuentran certificadas por el SENASA y de estas; 60 lo han logrado con el apoyo técnico de la CAHLE.

## 3.2 Eventos

### 3.2.1 Capacitaciones y días de campo

Los eventos para este proyecto constituyen actividades planificadas y organizadas con el objetivo de generar conocimiento a múltiples productores en temas específicos. En este sentido, se realizaron 6 eventos en el 2023, 4 capacitaciones y 2 días de campo.

Las capacitaciones fueron para abordar los temas: levante de terneras, elaboración de concentrados, control de calidad y manejo de suelos cuyos beneficiarios fueron los productores de los CREL: AGAVICAN y AGAZA ubicados en el valle de El Zamorano, APROLY en el departamento de Yoro, Rigores en el departamento de Colón y SAGO en el departamento de Yoro.



*Día de campo: Elaboración de concentrados*

“4 capacitaciones, 2 días de campo  
131 productores capacitados en levante de terneras,  
elaboración de concentrados, control de calidad y manejo de  
suelos...”

En los 2 días de campo se abordaron los temas: división y rotación de potreros y lechería sostenible siendo beneficiados los productores de los CREL Natarén y Asociados y Tierra Firme, ambos ubicados en el municipio de El Porvenir, departamento de Atlántida.

En las capacitaciones participaron 113 personas (entre ellos 11 mujeres) y en los días de campo 18 personas (entre ellos 7 mujeres) logrando con esta metodología transferir conocimiento a 131 productores socios de CAHLE.



Cámara Hondureña de la Leche (CAHLE), 2023.  
[www.cahle.org](http://www.cahle.org)  
camaradelaleche@gmail.com