



# INFORME ANUAL 2021



Cámara Hondureña de la Leche (CAHLE), 2022.

Informe Anual del 2021 de CAHLE  
Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán, Honduras.  
Publicado en febrero del 2022  
Disponible en formato PDF en [www.cahle.org](http://www.cahle.org)

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

## TABLA DE CONTENIDO

|  |    |
|--|----|
| <b>I. MENSAJE DEL PRESIDENTE</b> .....   | 5  |
| <b>II. OBJETIVO DE CAHLE</b> .....   | 7  |
| <b>III. INTRODUCCIÓN</b> .....   | 8  |
| <b>IV. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS, OBJETIVOS Y LOGROS</b> .....         | 10 |
| □ <b>COMERCIO INTERNACIONAL Y NACIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS</b> .....              | 11 |
| □ <b>VARIABLES DE MERCADO Y ESTADÍSTICA NACIONAL</b> .....                         | 12 |
| □ <b>SINERGIA Y APOYO INSTITUCIONAL</b> .....                                      | 15 |
| □ <b>APORTES ECONÓMICOS AL SECTOR PRODUCTOR DE LECHE</b> .....                     | 24 |
| □ <b>COMUNICACIÓN</b> .....  | 26 |
| □ <b>CAMPAÑA “SI A LA LECHE”</b> .....   | 28 |
| □ <b>GOBERNANZA Y REUNIONES OFICIALES CELEBRADAS</b> .....                         | 30 |
| □ <b>ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS</b> .....             | 31 |
| a. Monitoreo e implementación de buenas prácticas de ordeño en finca. ....         | 32 |
| b. Mejora continua de la calidad de leche. ....                                    | 33 |
| c. Conservación de forrajes. ....  | 35 |
| d. Establecimiento de pasturas de corte. ....                                      | 35 |
| e. Establecimientos de sistemas de pastoreo (rotación y división de potreros)..... | 36 |
| f. Alimentación y nutrición bovina. ....   | 37 |
| g. Sanidad animal, manejo y reproducción.....                                      | 38 |
| h. Calibración de equipos e instrumentos para medir cantidad de leche.....         | 41 |
| i. Capacitaciones a productores y centros de acopio.....                           | 42 |

## LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

|           |   |
|-----------|---|
| AGAA      | Asociación de Ganaderos y Agricultores de Atlántida               |
| AGAZA     | Asociación de Ganaderos de Zamorano                               |
| APROLECHE | Asociación de Procesadores de Leche                               |
| ARSA      | Agencia de Regulación Sanitaria                                   |
| BCH       | Banco Central de Honduras   |
| BPO       | Buenas prácticas de ordeño  |
| CATIE     | Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza           |
| CAFOGAH   | Cámara de Fomento Ganadero de Honduras                            |
| COHEP     | Consejo Hondureño de la Empresa Privada                           |
| CONALE    | Comisión Nacional de la Leche                                     |
| CGIAR     | Consultative Group for International Agricultural Research        |
| CREL      | Centro de recolección y enfriamiento de leche                     |
| DR-CAFTA  | Dominican Republic-Central America Free Trade Agreement           |
| FAO       | Org. de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación |
| FEPALE    | Federación Panamericana de Lechería                               |
| FECALAC   | Federación Centroamericana del Sector Lácteo                      |
| FENAGH    | Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras       |
| FONACSAH  | Fondo Nacional para la Competitividad Agropecuaria de Honduras    |
| GAC       | Global Affairs Canadá   |
| IDB (BID) | Banco Interamericano de Desarrollo                                |
| IICA      | Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura       |
| IFAP      | International Federation of Agricultural Producers                |
| LACTHOSA  | Lácteos de Honduras S.A.  |
| LEYDE     | Leche y Derivados   |
| NAMA      | Acciones nacionales apropiadas de mitigación                      |
| NDC       | Contribuciones determinadas a nivel nacional                      |
| PNGS      | Plataforma Nacional De Ganadería Sostenible                       |
| RTCA      | Reglamento técnico centroamericano                                |
| SAG       | Secretaría de Agricultura y Ganadería                             |
| SENASA    | Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria          |
| SILA      | Síndrome de leche ácida   |
| SDE       | Secretaría de Desarrollo Económico                                |
| TLC       | Tratado de libre comercio   |
| UE        | Unión Europea   |
| UNAG      | Universidad Nacional de Agricultura                               |

## 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                     |



## MENSAJE DEL PRESIDENTE

El mundo entero continúa luchando contra las devastadoras consecuencias sanitarias y económicas provocadas por la COVID-19. A estas; se suman otras de índole político, social y ambiental para el subsector productivo lácteo bovino en Honduras. No obstante, la población mundial permanece en constante crecimiento, y con ello la creciente demanda de alimentos con un gran aporte nutricional, lo que representa una oportunidad de desarrollo para cada uno de los actores que intervienen en la cadena de valor láctea.



En afinidad con los objetivos de la Organización, al cierre del año 2021, CAHLE destinó todos sus recursos en atender y dar solución a parte de la problemática; suscribiendo acuerdos de negociación comercial, convenios de cooperación, emitiendo posiciones ante las instituciones de Gobierno, fortaleciendo alianzas con el sector público-privado y cada uno de los programas administrativos y técnicos sobre los cuales enfoca su plan operativo anual.

En este sentido, hemos ayudado a centros de recolección y enfriamiento de leche y a múltiples ganaderías a fortalecer su operatividad, aprovechar sus recursos, a implementar nuevas tecnologías, a promover su certificación sanitaria, a mejorar su administración, a incrementar producción, a mejorar la calidad de la leche cruda, a mejorar índices de reproducción y a reducir costos de producción disminuyendo la dependencia de insumos externos.

Hemos asumido el compromiso de trabajar con nuestros socios para encontrar soluciones ante estos desafíos apremiantes, para que sus ganaderías crezcan, desarrollen resiliencia y se vuelvan más productivas.

Si bien me complace el trabajo que se ha hecho hasta el día de hoy, estamos completamente seguros de que es necesario hacer más. Con el aporte de cada uno de los miembros de la Junta Directiva, el apoyo de nuestros socios, la dedicación de nuestro personal técnico administrativo y las relaciones institucionales y de gobernanza que hemos establecido y afianzado, seguiremos ayudando a nuestros productores a mejorar su situación y a volver al camino del crecimiento sostenible e inclusivo.

*Ing. Héctor Alberto Ferreira Sabillón*



## II. OBJETIVO DE CAHLE

**Fomentar el desarrollo y sostenibilidad del rubro de la leche,** promoviendo su expansión y competitividad; a través del fortalecimiento de las mejores prácticas productivas de los miembros asociados, de la gestión de iniciativas de desarrollo que genere la eficiente producción, transformación de la leche y sus derivados y la consolidación del gremio que vele y proteja los intereses, las necesidades y resuelva los problemas de sus miembros para brindar una mejor calidad de los productos ofertados a la población.

### III. INTRODUCCIÓN

La demanda de la leche y productos lácteos se encuentra en aumento constante, debido al crecimiento demográfico, régimen alimentario y urbanización. Eso representa una oportunidad de crecimiento para los productores y demás actores en la cadena de comercialización. No obstante, esto representa una amenaza para el desarrollo sostenible de la ganadería ya que en el país predominan sistemas de producción tradicionales basados en monocultivos. Lo anterior, nos obliga a realizar un manejo eficiente de los recursos para incrementar la productividad en los hatos y a su vez ofrecer productos de calidad a la población.

Al ser la ganadería de leche, uno de los sub sectores más importantes para la economía nacional pero de igual manera sensible ante el mercado internacional y los embates del cambio climático, CAHLE orienta sus esfuerzos a disminuir los efectos negativos realizando múltiples acciones que le permitan al ganadero y a su unidad productiva crear resiliencia y poder adaptarse a los constantes cambios.

Es así que el presente Informe revela las principales actividades desarrolladas y/o ejecutadas durante el año 2021. Informe que constituye el resultado final del trabajo realizado; mismo que para su fácil interpretación se encuentra estructurado en ocho bloques temáticos simplificados de la manera siguiente:

- 1) **Comercio Internacional y nacional de productos lácteos:** este apartado incluye actividades relacionadas con las importaciones y exportaciones de la leche y productos lácteos y su relación con la producción nacional.
- 2) **Variables de mercado y estadística nacional:** involucra el monitoreo de aquellas variables que influyen en el costo final de producir un litro de leche y su relación con el poder adquisitivo de las familias hondureñas.
- 3) **Sinergia y apoyo interinstitucional:** contempla todo el trabajo que se realiza a nivel organizacional, instituciones del sector público y privado con el objetivo de establecer sinergias y alianzas estratégicas que nos permitan eficientar nuestros recursos.
- 4) **Aportes económicos al sector productor de leche:** involucra todas aquellas actividades de fomento o apoyo que encaminen hacia la competitividad y desarrollo del sector lácteo.
- 5) **Comunicación:** divulgación y difusión del conocimiento orientado hacia mejorar la producción, la industrialización y la comercialización de la leche y sus derivados.

- 6) **Campaña “Si a la Leche”:** Actividades para fomentar el consumo de la leche y sus derivados principalmente en infantes.
- 7) **Gobernanza y reuniones oficiales celebradas:** incluye aquellas actividades encaminadas analizar la problemática del sector productor y procesador de lácteos a nivel nacional y regional así como la búsqueda de soluciones.
- 8) **Asistencia, capacitación y transferencia de tecnologías:** aglomera aquel conjunto de actividades desarrolladas con el objetivo de brindar apoyo en aquellas áreas que les permita a los ganaderos ser más eficientes y competitivos:
  - a. Monitoreo e implementación de buenas prácticas de ordeño en finca,
  - b. Mejora continua de la calidad de la leche,
  - c. Conservación de forrajes,
  - d. Establecimiento de pasturas de corte,
  - e. Establecimiento de sistemas de pastoreo (rotación y división de potreros),
  - f. Alimentación y nutrición bovina,
  - g. Sanidad animal, manejo y reproducción,
  - h. Calibración de equipos e instrumentos para medir cantidad y calidad de leche y
  - i. Capacitaciones a productores y centros de acopio.

La divulgación de las actividades desarrolladas o ejecutadas por CAHLE en pro del desarrollo de la ganadería nacional es esencial para generar transparencia y confianza en cada uno de sus procesos. En tal sentido, este documento aglomera las principales acciones de manera que sirvan de soporte en cada uno de los bloques temáticos arriba descritos.



#### IV. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS, OBJETIVOS Y LOGROS

- Instrumento o actividad
- Objetivo
- Logros o acciones

## ▪ COMERCIO INTERNACIONAL Y NACIONAL DE PRODUCTOS LÁCTEOS

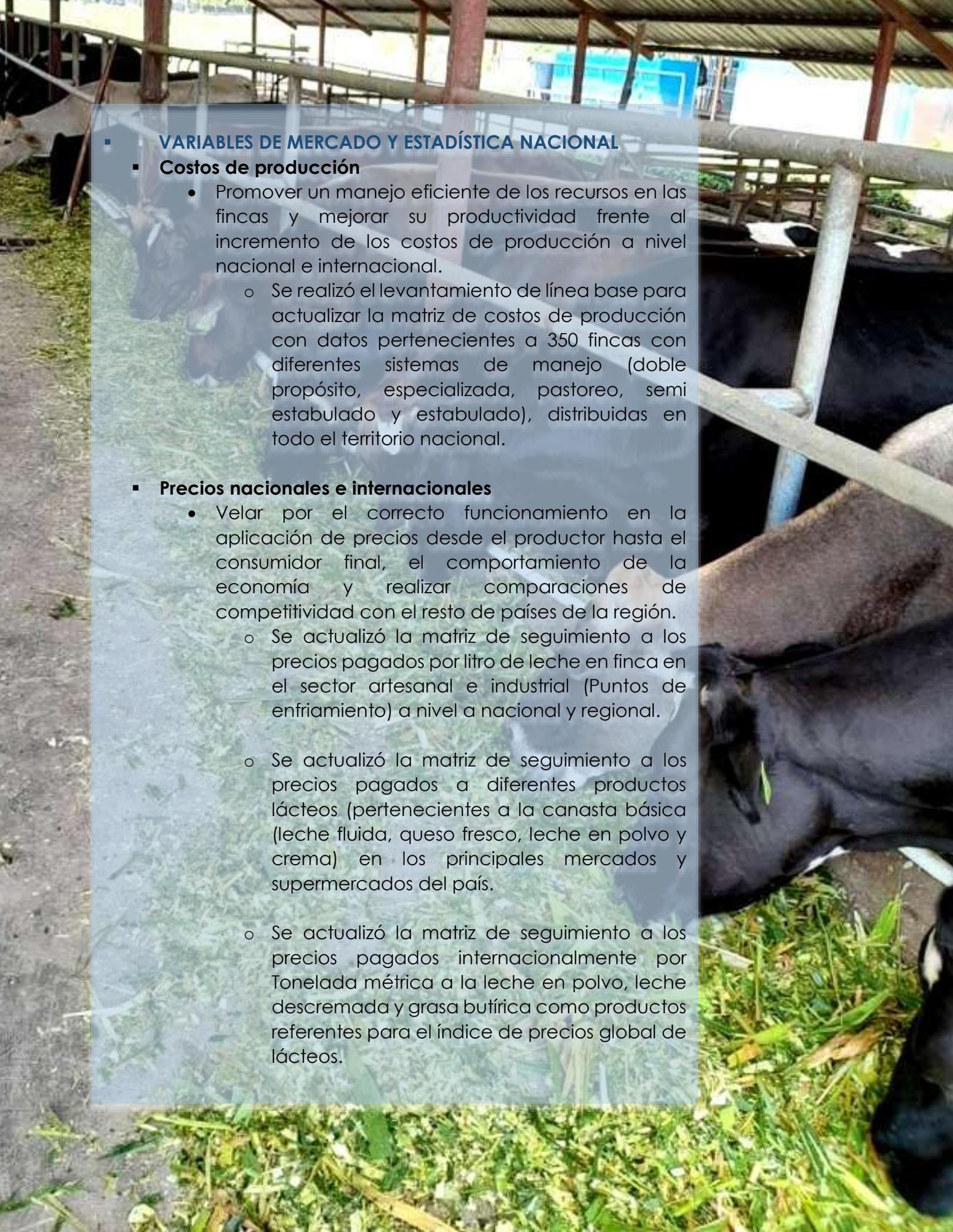
### ▪ Reglamentación Técnica Centroamericana (RTCA)

- Armonizar criterios técnicos utilizados por las distintas autoridades de los países que conforman la Unión Aduanera Centroamericana así como facilitar el comercio.
  - Se participó en las mesas técnicas que corresponden al sector lácteo actualmente en discusión:
    - a) RTCA Alimentos procesados; procedimiento para otorgar, renovar, modificar el registro y la inscripción sanitaria de alimentos,
    - b) RTCA Yogur,
    - c) RTCA Etiquetado nutricional para productos alimenticios pre-envasados y
    - d) RTCA Queso procesado o fundido.
  - Se participó en la validación del **“Manual de Buenas prácticas Ganaderas para la región Centroamericana”**. Iniciativa del IICA con el apoyo de todas las instituciones de la región miembros de la FECALAC involucradas en el rubro lechero.



Taller de Consulta Nacional - Honduras





- **VARIABLES DE MERCADO Y ESTADÍSTICA NACIONAL**

- **Costos de producción**

- Promover un manejo eficiente de los recursos en las fincas y mejorar su productividad frente al incremento de los costos de producción a nivel nacional e internacional.
  - Se realizó el levantamiento de línea base para actualizar la matriz de costos de producción con datos pertenecientes a 350 fincas con diferentes sistemas de manejo (doble propósito, especializada, pastoreo, semi estabulado y estabulado), distribuidas en todo el territorio nacional.

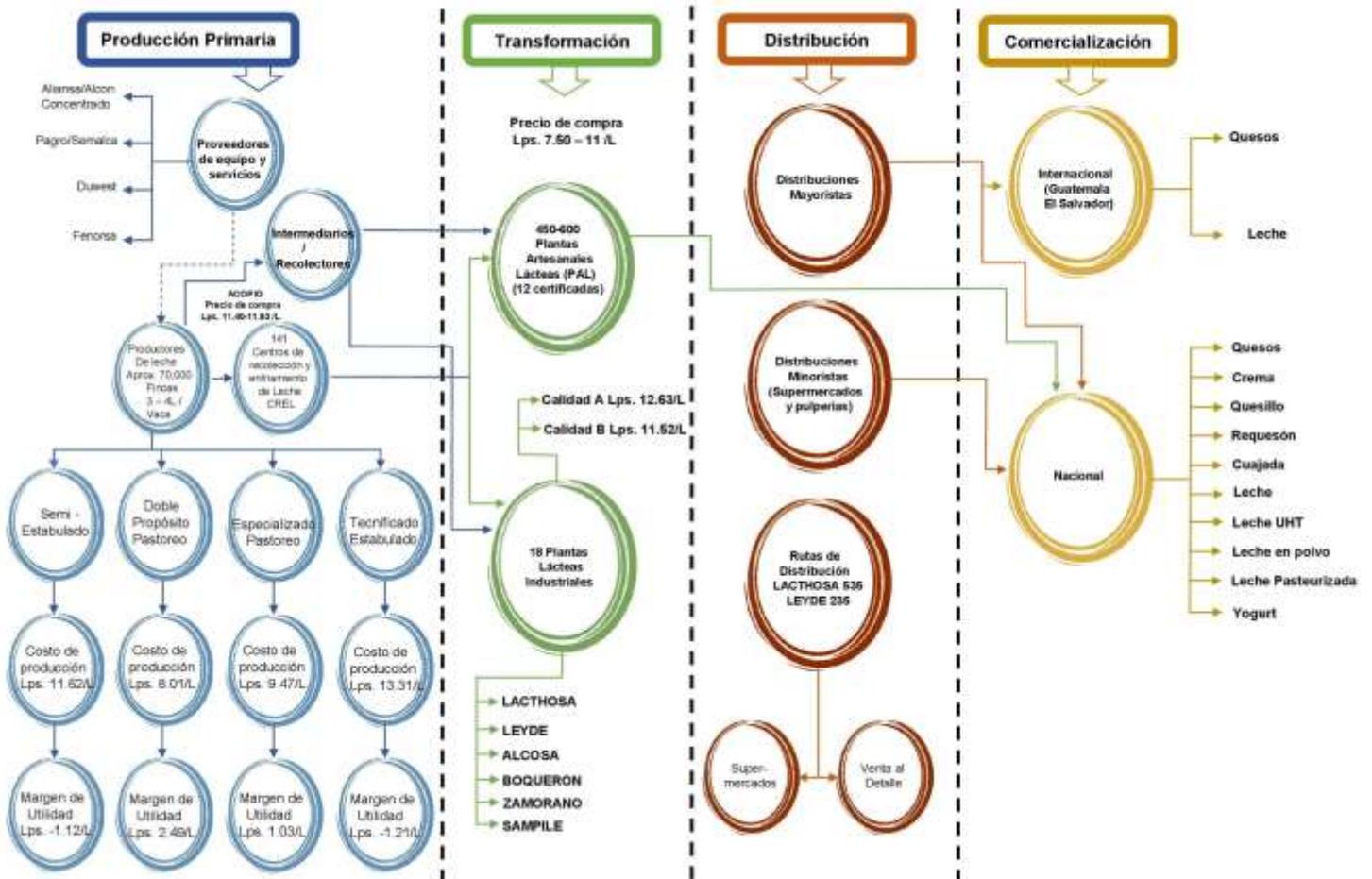
- **Precios nacionales e internacionales**

- 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 países de la región.
  - 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.

▪ **Datos de producción industrial**

- Fortalecer la base de datos de productores socios de CAHLE para la efectiva toma de decisiones que brinden solución a cada uno de los problemas que se presentan en los CREL y cada una de las ganaderías.
  - Se actualizó la base de datos con códigos de proveedor, con sus respectivos datos de producción entregados a la industria con la finalidad de detectar situaciones que ameriten intervención, por ejemplo; el caso de CREL que se inactivan por no acopiar el mínimo de leche que requieren las cisternas para su traslado.
  - Se presentó ante la SDE un estimado de la producción nacional de leche cruda para análisis de oferta y demanda nacional de lácteos al tiempo de manifestar nuestra oposición con relación a la apertura de contingentes por desabasto solicitados por la Asociación de Procesadores de Leche (APROLECHE).





## Caracterización del sector productivo lácteo

- Describir la gama de actividades necesarias para llevar la leche como materia prima hasta el consumidor final como producto terminado.
  - Se presentó ante la SDE a través de la Subsecretaría de Integración Económica y Comercio Exterior una caracterización del sector productivo lácteo. Documento cuyas variables (Producción y acopio, sistemas de producción, precios de la leche, deducciones, costos de producción, transformación, comercialización, gremiales y apoyo estatal, oportunidades, limitaciones y estrategias de intervención) serviría para la toma de decisiones en torno al Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos (DR-CAFTA).

## ▪ SINERGIA Y APOYO INSTITUCIONAL

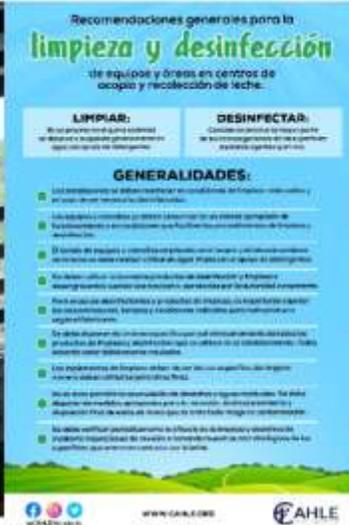
- Establecer alianzas estratégicas e identificar oportunidades de apoyo con instituciones relacionadas al rubro.

- En conjunto con SENASA se: **i)** solicitó aclarar las competencias de ARSA y elaborar un programa oficial de residuos para verificar los procesos y garantizar las metodologías y la veracidad de los resultados generados por los equipos utilizados para medir calidad y cantidad de leche por parte de la industria de procesamiento lácteo, **ii)** discutió la estrategia para la tercerización de servicios en cuanto a programas de salud animal y **iii)** socializó la creación de un plan de emergencia de inocuidad en zonas afectadas por los fenómenos climáticos ETA y IIOTA.

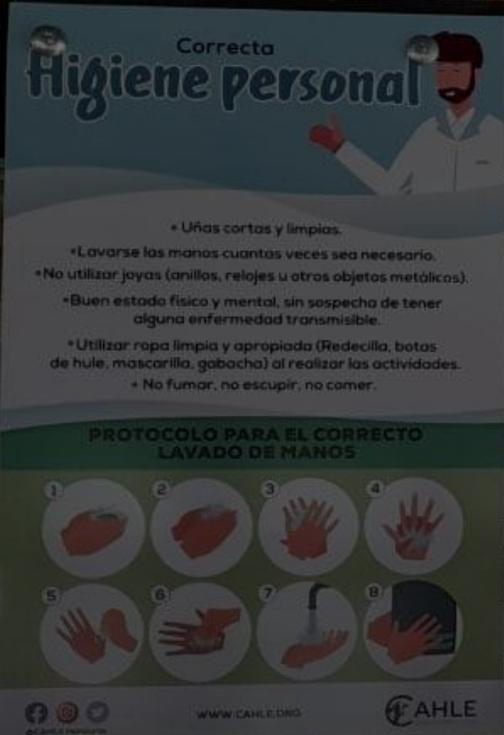
**Con lo anterior se logró:**



- **La vacunación bovina** para animales en riesgo de leptospira y enfermedades clostridiales ubicados en zonas de mayor afectación (Atlántida, Cortés y Yoro).



- A través del programa oficial de salas de ordeño, centros de acopio y medios de transporte de leche cruda (Acuerdo SENASA-002-2020), se apoyó y **se logró el registro, control y la certificación en buenas prácticas de salas de ordeño y centros de acopio** proveedores de la empresa de procesamiento lácteo industrial LACTHOSA Norte tras exigencias del mercado Guatemalteco para poder permitir el ingreso de las exportaciones de producto lácteo hondureño.



- Las actividades de apoyo fueron y siguen siendo múltiples extendiéndose al resto de las plantas industriales exportadoras. Entre las actividades más importantes se mencionan las siguientes:
  - Verificación previa de requisitos de acuerdo al manual de procedimientos establecido.
  - Acompañamiento al personal de SENASA en las inspecciones de fincas y centros de acopio.
  - Elaboración, recomendación y seguimiento a planes de acción correctiva (mejoras en el diseño de infraestructuras interna y externa, protocolos de limpieza y desinfección, higiene del personal, higiene del ordeño, calidad del agua, salud del hato, manuales de registros, etc.).

- **Se participó en el proceso de creación y publicación 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, que impulsen la toma de decisiones y políticas de Estado con base a principios y criterios técnicos y científicos orientados a una ganadería sostenible en sus pilares de desarrollo social, económico y ambiental. Entre las instituciones que la conforman se mencionan: la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), la Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras (FENAGH) y la Secretaría de Mi Ambiente.

Como parte de la PNGS **se integró los sub comités de políticas, producción, asistencia técnica y cadenas de valor para colaborar en la ejecución de actividades encaminadas a mejorar la competitividad de los actores de la cadena agroalimentaria de la leche y sus derivados.** Así mismo se participó en múltiples talleres para establecer las bases que dictarían el correcto funcionamiento de la PNGS.



- o Como representante del sector productivo lácteo; **se integró la Comisión Nacional de Seguimiento del sector agrícola en el marco del TLC con EEUU (DR-CAFTA)**. Comisión creada con el objetivo de revisar los efectos de la liberación en el comercio de productos agrícolas en el marco del TLC arriba descrito. En este sentido, se abordó la problemática en torno al sector lácteo (partidas de precisión, bolsones arancelarios, impuestos nacionales, falta de incentivo a las exportaciones) y el escenario que se avecina en cuanto a la liberación o apertura de este tratado, sobre todo en productos provenientes de los Estados Unidos, principal origen de las importaciones lácteas del país.



- o En coordinación con Aduanas de Honduras, El Consejo Hondureño Para la Empresa Privada (COHEP) y la FENAGH se socializó el listado de partidas arancelarias que estarían aglomeradas y/o consideradas como productos lácteos en función del

**“Reglamento Técnico Centroamericano Uso de Términos Lecheros”**. Lo anterior con el objetivo de **incrementar la vigilancia en aquellos productos que se comercializan en el mercado nacional y que no cumplen con ninguna de las normativas vigentes relacionadas con etiquetado o composición bromatológica del producto.**



- o Se participó en el lanzamiento del acuerdo voluntario AVA-FLEGT con la Unión Europea (UE) para **fortalecer la gobernanza del sector forestal en el territorio Hondureño**. Es el primer acuerdo voluntario que la UE firma con América Latina para que países como Honduras puedan exportar madera a la UE de manera legal y sostenible. una oportunidad de negocio para aquellas fincas ganaderas que desean diversificar sus ingresos.

- o En el seno de la Comisión Nacional de la Leche liderada por la Secretaría de Agricultura y Ganadería **se apoyó a la estabilización de precios pagados por la leche cruda al productor nacional que le provee al circuito de procesamiento artesanal.**



El acuerdo bilateral (productores-plantas de procesamiento) se hizo de manera que no afectara al consumidor final. Dado que a los productores se les estarían pagando por debajo de los costos de producción; las plantas absorberían el diferencial de precios.

- o **Se lograron 2 incrementos de precio en la leche con destino al procesamiento industrial (LACTHOSA y LEYDE) 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 y ambientales.**





- o Con relación al proyecto **“NAMA para un sector ganadero bajo en carbono y Resiliente al clima en Honduras”** y de acuerdo a las competencias institucionales se logró la participación en dos de los componentes más importantes de este; asistencia técnica y cadenas de valor **para beneficiar en total a 1,200 productores ganaderos** distribuidos entre los departamentos de Choluteca, Olancho, Colón, Atlántida y Yoro proveedores del circuito industrial y artesanal de procesamiento lácteo.



- Se apoyó a GOAL (Agencia líder en el diseño e implementación de sistemas de respuesta y alerta temprana comunitarios/nacionales) a través del proyecto **“Barrio Resiliente”** generando alianzas y vínculos con proveedores formales de lácteos. **El apoyo permitió que se pudiera eliminar la intermediación, bajar costos y proveer una oferta de más de 400 libras de producto lácteo semanal a 43 pulperías de mediana escala distribuidas en ciudad capital de Honduras.**



- Se apoyó al BCH a actualizar las cuentas nacionales del PIB donde se registran todas las actividades económicas incluyendo ganadería.

- Se apoyó a HEIFER Internacional mediante el proyecto **“Aprovechando el éxito-Stimulus Grant”** el cual busca desarrollar capacidad empresarial en los ganaderos mediante la identificación y mejora de actividades con valor agregado para garantizar el crecimiento y la sostenibilidad de las unidades productivas de manera que puedan transferir beneficios a sus familias y empleados en los departamentos de Yoro, Atlántida, Colón y Olancho.
- Se apoyó al proyecto INNOVATECH, como primera fase en la identificación de necesidades del rubro lechero y en la búsqueda de empresas que mediante sus innovaciones tecnológicas generarían desarrollo a grupos de productores en los diferentes países de la región.
- Se apoyó a CGIAR (Consultative Group for International Agricultural Research) en la socialización del proyecto **“Transformando mercados y cadenas de valor alimentarias para la inclusión y la sostenibilidad”**. Proyecto financiado por el IFAP, IDB, USAID y GAC Canadá para estudiar las intervenciones en las diferentes cadenas de valor alimentaria incluyendo ganadería.
- Se socializó conjuntamente con HEIFER, FENAGH y SWISSCONTACT las diferentes actividades que se

estarían ejecutando en torno al sector ganadero; con el objetivo de crear alianzas estratégicas que permitieran fortalecer lazos institucionales y optimizar recursos.

- Conjuntamente, Productores-Industria se inició el primer protocolo para la toma de muestras de leche cruda en puntos de enfriamiento. Documento que ayudaría a definir reglas claras y a minimizar la especulación en los resultados obtenidos por ambas partes.



- Mediante solicitud realizada a la Policía nacional y a cada una de las regionales de SENASA para evitar distorsiones en el mercado; se logró fortalecer las fronteras terrestres principalmente con Nicaragua para evitar el ingreso ilegal de productos lácteos y animales en pie.
- Con apoyo económico del IICA y conjuntamente con la FECALAC se

apoyó en el montaje de la campaña denominada: **“Revalorización del consumo de la leche y sus derivados”** cuyo objetivo sería generar conciencia en el consumidor final en toda la región centroamericana para que pueda preferir productos de calidad.

- En conjunto con FENAGH, CAFOGAH y productores del departamento de Olancho, se participó en un conversatorio para tratar los diferentes problemas que estarían afectando al sector ganadero así como la discusión y búsqueda de posibles soluciones que le brindarían al sector productor de la zona mayor participación y representación ante las autoridades de Gobierno.



- Se apoyó a la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (Mi Ambiente) en la actualización y validación de las contribuciones nacionalmente determinadas de Honduras (NDC) en relación al sector ganadero así como identificar y actualizar de igual manera medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.

Actividad que se realiza cada cinco años como parte del Acuerdo de París en el que Honduras está suscrito.

- o Conjuntamente con cada una de las organizaciones que integran la FENAGH se apoyó la propuesta para la reactivación de los sectores productivos tras el paso de ETA, IIOTA y la pandemia provocada por la COVID-19. Como resultado de la propuesta se lanzó la campaña publicitaria **“El campo nos alimenta a todos”**. Campaña con un enfoque inclusivo que permitiría visibilizar el

papel y contribución del agro a la seguridad alimentaria y nutricional.



#### Legislación nacional vigente

- Apoyar la creación y promover la implementación de políticas públicas que defiendan los intereses del sector lácteo.
  - o En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Ganadería, se elaboró y socializó el nuevo documento legal que derogaría el Acuerdo SAG-180-2018 que da vida a la *“Comisión de seguimiento de contingentes de importación por desabasto de leche en polvo entera, leche en polvo descremada, grasa butírica y otros derivados de la leche”*. Con el nuevo documento se modificó el nombre por la **“Comisión Nacional de la Leche-CONALE”** y se ampliaron las funciones de esta para tratar la problemática en general en cada uno de los eslabones de la cadena productiva a diferencia del acuerdo 180-2018 que únicamente trataría el tema de importaciones de la leche y derivados.



#### ▪ **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, aumentar la producción nacional, apoyar las exportaciones, disminuir las importaciones y mejorar la calidad de los productos y sub productos lácteos.
  - Se patrocinó el juzgamiento nacional de ganado de leche (gyr lechero, holstein y pardo suizo) y carne realizado en las instalaciones de la Asociación de Ganaderos y Agricultores de Sula. El patrocinio involucró el pago por el traslado y la compra de alimento para los animales, reconocimiento para los ganadores, viáticos y hospedaje de los jueces, entre otros.



**Se adquirieron seis equipos para analizar la calidad de la leche** y se colocaron en funcionamiento a través del personal técnico de campo; quienes a través de los resultados obtenidos con cada análisis; darían asistencia puntual a nuestros productores y/o proveedores.

Con el apoyo de la SAG, **se entregaron 144 bonos de solidaridad productiva (Bono agrícola)** a igual número de productores ganaderos ubicados entre los departamentos de Francisco Morazán y Comayagua. Cada bono compuesto por un quintal de urea como fertilizante y una bolsa de semilla de maíz o sorgo.



En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Ganadería, **se entregaron 41 kit de riego a productores ganaderos pequeños** con menos de 2 manzanas de tierra mecanizable dedicadas al cultivo de alimento para los bovinos.



## ▪ COMUNICACIÓN

- Difusión del conocimiento 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.



- Con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) se desarrolló exitosamente el taller de capacitación **“Entendiendo el reglamento centroamericano: Uso de términos lecheros”** con el objetivo de capacitar al sector público y privado y facilitar su correcta interpretación y adecuada aplicación en los alimentos comercializados en la región centroamericana. En total **se capacitaron 19 profesionales de diferentes instituciones** relacionadas con el rubro lechero, entre las que se mencionan SDE a través de la Dirección de protección al consumidor, Artículo 19 de Honduras, ADUANAS, FENAGH, FONACSAH, UNAG y la SAG.

- o Se apoyó la campaña de comunicación masiva: **“Entendiendo el Reglamento Centroamericano: “Uso de Términos Lecheros”**.”



**¿QUÉ son los TÉRMINOS LECHEROS?**

- Son **nombres o imágenes** que hacen referencia a los productos **lácteos verdaderos**.
- Nos protegen** como consumidores.
- Diferencian los lácteos verdaderos** de los que no lo son.

**CAHLE** Camara Hondureña De La Leche  
 Publicado por Rosaly Godoy · 29 de julio de 2021

Un producto lácteo no contiene grasa o aceite vegetal. Revisa los ingredientes y asegura la nutrición de tu familia. Infórmate más sobre Términos Lecheros: <https://repositorio.iica.int/handle/11324/17488>.

#YoMeInformo #LosLacteosSonSalud #ConsumoInfo #MeInformoMeAlimento #ProteccionAlConsumidor #AlimentacionSaludable #Lacteos #Centoamerica #S #queso #Yogurt #lactosa #Sialaleche #LecheHondur



**Un producto lácteo no contiene grasa o aceite vegetal.**

Mezcla de leche descremada y grasa vegetal.

**CAHLE** Camara Hondureña De La Leche  
 Publicado por Rosaly Godoy · 31 de julio de 2021

Están ahí, pero no son. Productos que no son lácteos verdaderos son colocados en el supermercado junto a los que sí lo son. ¿Te has dado cuenta? Cuéntanos en los comentarios.

#YoMeInformo #LosLacteosSonSalud #ConsumoInformado #MeInformoMeAlimento #ProteccionAlConsumidor #AlimentacionSaludable #Lacteos #Centoamerica #Supermercado #queso #Yogurt #lactosa #Sialaleche #LecheHondureña #somoscahle

Están ahí, pero no son

**¿Te has dado cuenta?**

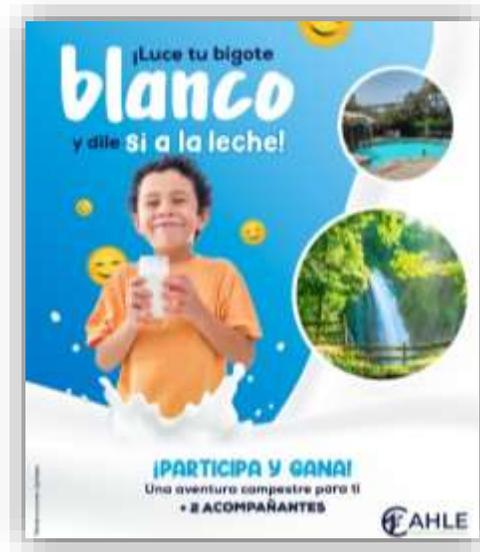
**USO DE TÉRMINOS LECHEROS**



▪ CAMPAÑA **“SI A LA LECHE”**

- Fomentar el consumo de la leche y sus derivados principalmente en infantes.

- o Se celebraron las siguientes fechas alusivas al rubro: 01 de Junio; Día mundial de la leche, 30 de Septiembre; Día mundial de la leche escolar, 16 de Octubre; Día mundial de la alimentación y 20 de Octubre; Día mundial de la osteoporosis. En la celebración de cada fecha se realizaron múltiples actividades entre las que se mencionan las siguientes:
- o La realización de un sorteo electrónico en redes sociales para desarrollar recetas a base cualquier producto lácteo nacional y **beneficiar a un niño o niña de escasos recursos económicos con premios.**



- o Bajo el slogan: “Luce tu bigote blanco y dile Sí a la leche”, **se premió a una familia para disfrutar de un fin de semana campestre con gastos pagados.** La actividad contempló como actividad principal mostrar a la familia ganadora el proceso para obtener y procesar la mejor leche del país.



## ▪ 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 y proponer soluciones.

### ▪ **Federación Centroamericana del Sector Lácteo (FECALAC)**

- Se inició la propuesta para crear un estudio sobre el *“Diagnóstico e identificación de dificultades en el comercio regional de productos lácteos”*.

### ▪ **Asamblea general ordinaria**

- 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 de este en Honduras y la región.



## ▪ ASISTENCIA, CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

Realizar capacitaciones grupales así como atender de manera individualizada a cada productor o proveedor ha brindado resultados positivos frente a cada problemática encontrada.

Con el paso del tiempo, la relación CAHLE-productor se ha fortalecido a través de un equipo dinámico cuya metodología de trabajo se enfoca en que el



productor pueda obtener de manera integral el máximo rendimiento posible y la menor incidencia de problemas en su unidad productiva.

**A manera de resumen, este esquema de trabajo, permitió que en el 2021:**

Se realizaron 1,000 visitas de asistencia técnica de las cuales el 90% fueron distribuidas en los

departamentos de Colón, Yoro, Atlántida, considerados como las principales cuencas lecheras del sector industrial de procesamiento. El 10% restante fue distribuido entre los departamentos de Copán, Cortés, Choluteca, Olancho, Santa Bárbara, Lempira y Francisco Morazán.

Del total de asistencias, el 60% (595) fue para apoyar a productores socios de los Centros de recolección de leche, el 24% (244) para apoyar directamente a los CREL y el 16% (161) restante, para apoyar a los productores independientes o tecnificados.

Del total de asistencias, el 40% fue para atender problemas relacionados con la calidad de la leche, el 28% por problemas de manejo y reproducción, el 10% por sanidad animal, el 8% por problemas de nutrición y alimentación, el 5% por trazabilidad bovina, el 4% por problemas de mastitis, el 3% por problemas relacionados con el sobrepastoreo y el 1% por mano de obra no calificada.

Adicionalmente a los motivos arriba descritos, se suma la asistencia para levantamiento de línea base y fortalecimiento de la base de datos institucional, inseminación artificial, pruebas de equipos para analizar leche, vacunación, supervisiones de ordeño, protocolo para la toma de muestras, certificación de establecimientos, calibraciones de instrumentos y equipos para medir calidad y cantidad de leche, entre otros.

#### 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, reducir la incidencia de mastitis, sedimento, bajas crioscopias y los problemas del síndrome de leche ácida (SILA).
  - Se hace hincapié en cada una de las asistencias técnicas (AT) a través de la supervisión de ordeños, en la implementación correcta de los protocolos en toma de muestras, inspecciones a equipos de ordeño y su correcto lavado y mantenimiento. Para lograr la calidad de leche se recomienda a los productores realizar pruebas periódicas de mastitis y sedimento, lavar ubres solo en caso necesario, realizar pre-sellado, y sellado con yodo, así como despuntes con fondo negro y muy importante utilizar agua filtrada en toda la actividad del ordeño, utilización de pilas de pre enfriamiento y cumplir con los límites de horario en la entrega de leche.

Los principales resultados obtenidos han sido:

Mejora en la **calidad** de la leche

Reducción de rechazos y castigos

Mejora en el **pago** por calidad

Incremento en los **ingresos**



## b. Mejora continua de la calidad de 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.

Se procedió a monitorear y evaluar manejos en fincas, rutinas de ordeño, rutinas de lavado de las máquinas de ordeño y tanques de enfriamiento, elaboración de concentrados, correcto uso de alcohol e inspeccionar los protocolos de entrega y toma de muestras por parte de la industria.

En resumen; los principales problemas de calidad de leche encontrados son: recuento alto de células somáticas, síndrome de leche acida (SILA), sedimento, bajas crioscopías y bajo porcentaje de grasa.

A los problemas anteriores se suma la presencia aparente de antibiótico siendo este último el principal causante de una considerable cantidad de leche rechazada.

Producto de la intervención programada en cada una de las fincas y centros de recolección de leche; se comprobó que el equipo utilizado por parte de la industria para detectar la presencia de antibiótico en la leche estaría

arrojando valores incorrectos o falsos positivos debido a que existían otras variables que distorsionaban su análisis, tal es el caso de la temperatura y el Ph de la leche.

Para evitar los falsos positivos generados por el equipo, se brindaron una serie de recomendaciones enfocadas en aplicar un correcto protocolo de agitación, limpieza y desinfección de equipos. Como las principales se mencionan: realizar pruebas de antibiótico, utilizar detergentes inoloros con menos porcentaje de cloro y utilizar agua caliente en el lavado de los equipos.

Debido al seguimiento exhaustivo brindado **se lograron resultados negativos (antes positivos) y la recuperación de hasta 1,000 litros diarios que en algunos casos puntuales estaban siendo rechazados por el problema en mención.**



### c. Conservación de forrajes.

- Capacitar productores para guardar alimento en cantidad y de calidad reduciendo las pérdidas de alimento.
  - Como parte de la asistencia técnica, se brindan recomendaciones y **se capacita a los productores para conservar correctamente y mantener la calidad de los forrajes destinados a la alimentación de los bovinos.**

### d. Establecimiento de pasturas de corte.

- Obtener una mayor cantidad de inventario forrajero disponible de alta calidad y productividad.
  - Entre otros factores, gran parte de la producción y la calidad de leche depende de las pasturas. Es por esto que, como parte del componente de asistencia técnica se capacita al productor en temas relacionados con el tipo de pasturas de acuerdo a las condiciones agroclimáticas que imperan en la zona, el tipo de suelo, la fertilización del suelo sobre todo incorporando materia orgánica para mejorar el rendimiento de las pasturas y la cosecha del pasto en el momento preciso de manera que los animales puedan aprovechar la mayor disponibilidad nutricional presente en el pasto.





**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.
  - Como resultado de las recomendaciones brindadas **se ha reducido el sobrepastoreo de los potreros obteniendo mejoras significativas en nutrición de los pastos. Lo anterior deriva una reducción de pérdidas, mejoras en calidad y productividad de leche.**

#### f. Alimentación y nutrición bovina.

- Establecer estrategias de alimentación y nutrición que logren reducir los costos de producción en cada una de las unidades productivas.

En base a visitas a las fincas y la supervisión de los manejos utilizados:



**Se apoyó a los productores en la formulación de dietas con mismo valor nutricional de la industria, ahorrando al productor una considerable suma de dinero mensual por alimentación.**

Se recomienda enérgicamente al productor suministrar minerales y monitorear constantemente la calidad de alimento y forraje suministrado al ganado.



**En apoyo en la formulación individualizada de raciones de alimento con alta materia seca y fibra para todo el hato.**

**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.

A man wearing a blue cap and uniform is standing next to a green metal enclosure, handling a brown horse. The enclosure is situated under a corrugated metal roof, and there are trees in the background. A blue callout box is overlaid on the right side of the image, containing text about the impact of reproductive diagnosis on 3,684 animals.

Se logró un alto impacto en la evaluación y monitoreo de los hatos mediante el **diagnóstico reproductivo de 3,684 animales** y otras actividades de manejo.



Al cierre del 2021, se apoyó al programa armonizado de rastreabilidad bovina implementado por el OIRSA mediante **la colocación de 2,783 dispositivos.**

**En total se han trazado y registrado 11,155 animales de 249 establecimientos** o fincas proveedoras del circuito industrial de procesamiento lácteo.



- Los problemas reproductivos caracterizados por infertilidad, muerte embrionaria, abortos o malformaciones congénitas, son algunos de los que más prevalecen en el ganado bovino ocasionando grandes pérdidas económicas en las ganaderías.
  - Como parte de la asistencia técnica se orienta al productor a utilizar técnicas innovadoras para tratar eficientemente el problema. Este tipo de asistencia dirigida que además de brindar recomendaciones de sanidad animal **ha contribuido a reducir problemas reproductivos considerablemente optimizando el uso de los recursos económicos del productor.**



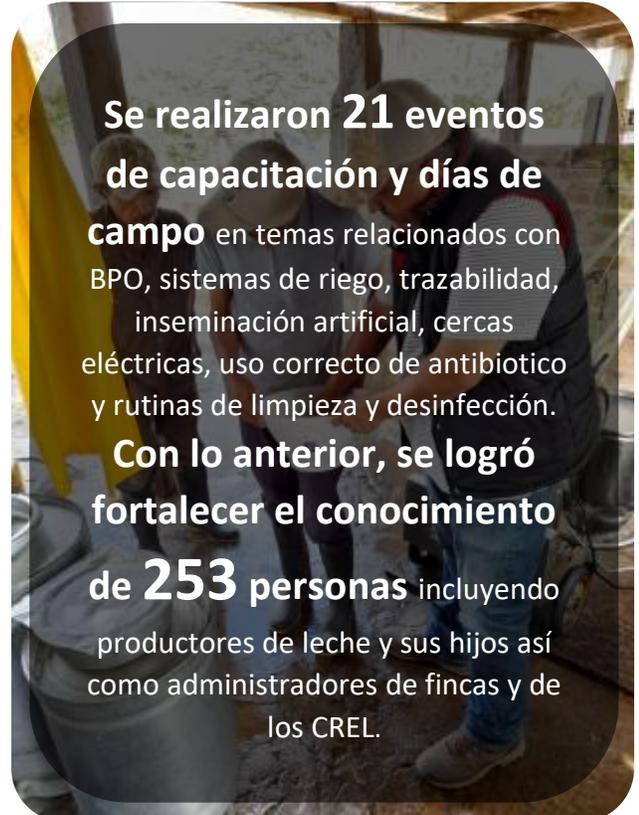
#### h. Calibración de equipos e instrumentos para medir cantidad y calidad de leche.

- Evitar faltantes y corregir cualquier desviación de las medidas que equipos e instrumentos que provoquen fallas o desajustes de producción.
  - En respuesta a numerosos reportes de faltantes de leche; se procedió a:
    - ✓ Supervisar e inspeccionar el proceso de entrega (productor-industria/centro de acopio), el recibo, custodio y transporte de la leche.
    - ✓ Calibrar tanques, yogos y utensilios para garantizar toda la línea de medición.

**Como resultado principal se logró “CERO FALTANTES DE LECHE”** en todos los establecimientos asistidos y se recomendó a los productores una vez resuelto el problema; vigilar todos los procesos.

### 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 **21 eventos de capacitación y días de campo** en temas relacionados con BPO, sistemas de riego, trazabilidad, inseminación artificial, cercas eléctricas, uso correcto de antibiotico y rutinas de limpieza y desinfección.

**Con lo anterior, se logró fortalecer el conocimiento de 253 personas** incluyendo productores de leche y sus hijos así como administradores de fincas y de los CREL.





Cámara Hondureña de la Leche (CAHLE), 2022.  
[www.cahle.org](http://www.cahle.org)  
camaradelaleche@gmail.com