

SITUACIÓN ACTUAL
DE ALIMENTOS
BALANCEADOS

INFORME
ANUAL

2018

C O S T A R I C A



CIAB

CÁMARA DE INDUSTRIALES DE ALIMENTOS BALANCEADOS



PROLAC

NUTRE SU CAPITAL

Aumenta la productividad pecuaria:

- Incremente hasta un 10% la producción de leche.
- Incremente hasta un 3% los sólidos totales.
- Reduzca el periodo abierto de sus vacas.
- Reduzca los servicios por concepción.
- Mejore la condición corporal de su hato.

Le garantiza:

- Rápidos resultados (3 días).
- 80% mínimo de grasa.
- 9% máximo de calcio.
- No afecta la palatabilidad.
- La digestibilidad de la fibra se mantiene

ANÁLISIS GARANTIZADO

Energía digestible	6800 Kcal/kg
Energía neta lactancia	5400 Kcal/kg
Humedad (máximo)	12%
Contenido de calcio	8 - 9 %
Grasa cruda (mínimo)	80%
Grasa libre (máximo)	1%

Un producto de



GRUPO AGROINDUSTRIAL NUMAR S.A.

CONSULTE A SU ASESOR ZOOTECNISTA

DSM Nutritional Products felicita a

Walmart
México y Centroamérica

av | LA MANO DERECHA
DEL AGRO

CMI
INDUSTRIA PISCICULTIVA

ALIANSA

Avicultores Unidos
La Ganta

ALIMENTOS
EL TIZATE S.A.

Las Palmas
FÁBRICA DE
ALIMENTOS

Granja Avícola
Los Peñones
G.A.P.

ALIMENTOS
Megatrópico
BALANCEADOS PARA ANIMALES

BioMar

ALMOSI

por su compromiso con la sostenibilidad del planeta.

Con la incorporación de las enzimas **RONOZYME®** a sus dietas,
lograron una reducción de **11,277 toneladas**
de Gases de Efecto invernadero (CO₂) en **Costa Rica**.



Esta reducción equivale a que:



Se apaguen
399,222 lámparas



Se siembren
292,086 árboles



Se retiren
4,699 vehículos
de las calles

novozymes®

DSM

CONTENIDO



Presentación

6 Producción Pecuaria en Costa Rica

Consumo per cápita

Población de animales por tipo



10 Importación de Materias Primas

Importaciones de maíz, harina de soya y DDG's

Importaciones de harinas de origen animal

Barcos por año con materias primas a granel para alimentos balanceados



12 Materias Primas de Origen Animal

Producción de harinas de origen animal

Plantas de rendering en Costa Rica

Importaciones de materias primas de origen animal

14 Premezclas

Situación mundial del mercado de aditivos para nutrición animal

Producción de premezclas en Costa Rica



18 Producción de Alimento Balanceado en el Mundo y Centroamérica

Principales países productores de alimento balanceado en el 2017

Crecimiento de la producción de alimento balanceado en los últimos cinco años, según región

Producción de alimento balanceado en Centroamérica y Caribe en el 2017



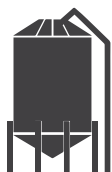
20 Comportamiento del Mercado de Alimentos para Animales

Clasificación de establecimientos productores de insumos para la alimentación animal en Costa Rica

Registro de empresas ante la Dirección de Alimentos para Animales, según su actividad

Comportamiento de costos de fabricación de un alimento balanceado

CIAB en cifras



27 Producción de Alimento Balanceado en Costa Rica

SITUACIÓN ACTUAL
DE ALIMENTOS
BALANCEADOS | INFORME
ANUAL

2018
C O S T A R I C A



Agradecemos a las Instituciones que brindaron información necesaria para la elaboración de este informe: DAA-SENASA, CANAVI, CAPORC, CNPL, INCOPECSA, y a los miembros de la Comisión de Datos: Lorena Acuña · Gabriela Brenes Giancarlo Ioli · Roberto Montero Lester Norton · Carlos Orozco · Alonso Quirós



ALIMENTOS

Megatrópico

BALANCEADOS PARA ANIMALES



**ALIMENTOS BALANCEADOS 5 ESTRELLAS
¡PORQUE SUS ANIMALES SE LO MERECEAN!**

TEL. OFICINA +506 2453.2883 / TEL. PLANTA PROCESO +506 2200.0505 2200.0506
VENTAS@MEGATROPICO.COM

Presentación

Tras el éxito del Primer Informe de la Situación Actual de Alimentos Balanceados en Costa Rica, presentado en mayo del año anterior, y gracias al apoyo y la retroalimentación de los lectores, hemos decidido lanzar una segunda versión, con nuevas secciones e incorporaciones, en aras de brindar un informe cada vez más completo y representativo de nuestra industria.

La Comisión de Datos, quien dirige este informe, ha trabajado arduamente para generar la información que hoy presentamos, para homologar criterios y analizar los datos generados. A ellos, en nombre de la CIAB, les extendemos nuestro mayor agradecimiento.

El objetivo de este informe es suministrar a la industria información referente, con la cual se pueda tener un panorama claro sobre nuestro contexto, así como servir de insumo para la toma de decisiones.

Es por lo anterior, que nos hemos dado a la tarea de introducir nuevos datos; de modo que en este informe podrá encontrar toda una sección denominada “CIAB en Cifras”, en la cual se presenta información sobre la clasificación de nuestras empresas asociadas, según tipo de actividad, así como la distribución de los empleos generados, entre otros temas. Asimismo, hemos creado una sección sobre mercado de premezclas de vitaminas y minerales, y su respectivo comportamiento.

Es importante tomar en consideración que este informe se realiza a partir de la información suministrada por las entidades de referencia como: Dirección de Alimentos para Animales del Servicio Nacional de Salud Animal (DAA, SENASA), Cámara Nacional de Avicultores (CANAVI), Cámara Costarricense de Porcicultores (CAPORC), Corporación de Fomento Ganadero (CORFOGA), Cámara Nacional de Productores de Leche (CNPL), INCOPECA y Censo Nacional Agropecuario (2014).

Por lo tanto cualquier variación en la información suministrada por los entes oficiales o de referencia, antes mencionados, se ve directamente reflejada en las estadísticas generadas en este informe. Tal es el caso de los datos suministrados por la DAA-SENASA, en los cuales se refleja una mayor recaudación del impuesto Ad Valorem de alimento balanceado, no necesariamente aducido a un crecimiento de mercado, sino a mayor formalidad del sector. Asimismo, en términos de consumo de proteína se nota un incremento ligado a mayores importaciones de carnes de cerdo y pollo.

Sin más preámbulo, ¡esperamos que este informe sea de mucho provecho y utilidad!


Mauricio Avendaño
PRESIDENTE CIAB



NUTRICIÓN ANIMAL, BIENESTAR FAMILIAR



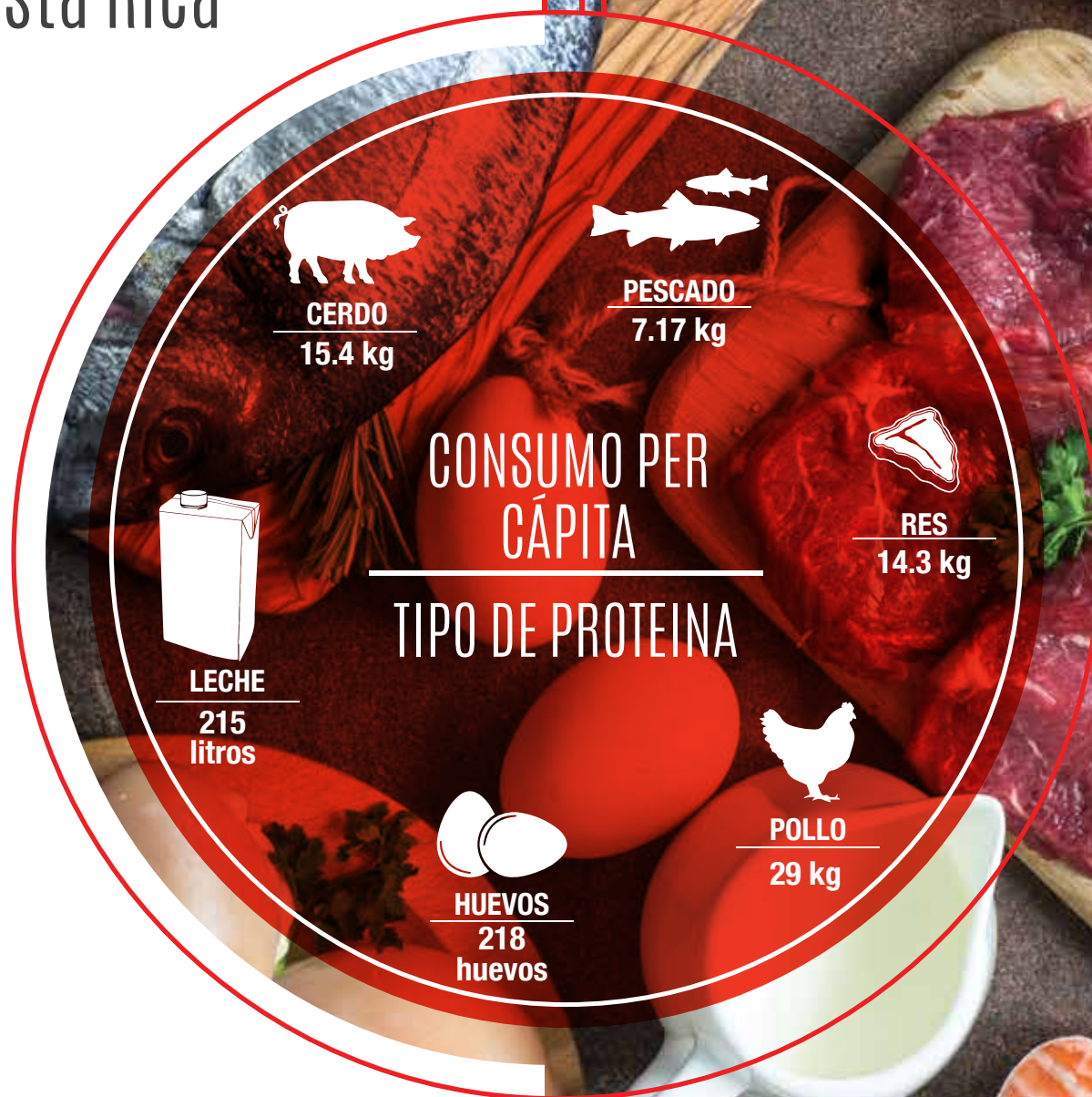
TELÉFONO: 2537-3000 • WWW.UYMISA.COM • CARTAGO, COSTA RICA

NUPIO

NUPIG 
LA MEJOR CONVERSION ALIMENTICIA

ZINPRO
PERFORMANCE MINERALS®







Producción Pecuaria en Costa Rica



Fuente: Elaboración a partir de datos consultados a las Cámaras Empresariales respectivas

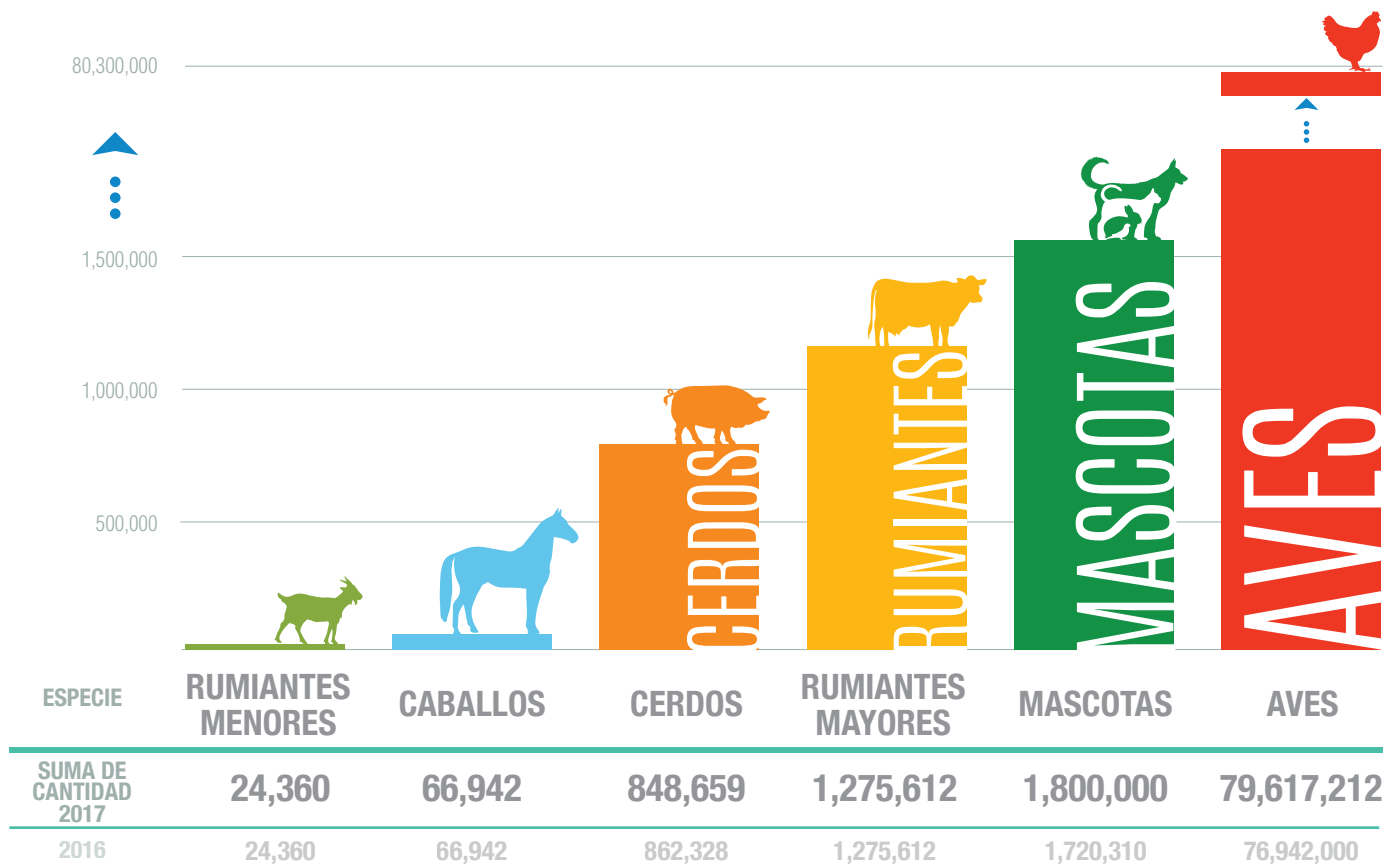
Población animal por tipo

Fuente: Elaboración a partir de información suministrada por: Cámara Nacional de Avicultores (CANAVI), Cámara Costarricense de Porcicultores (CAPORC), Incopesca, Corporación de Fomento Ganadero (CORFOGA), Estación Experimental Alfredo Volio Mata (EEAVM), Cámara Nacional de Productores de Leche (CNPL), Censo Nacional Agropecuario, Protección Animal Mundial y Asociación Nacional Protectora de Animales (ANPA)

ESPECIE	TIPO	CANTIDAD	
Aves	Pollitas en Levante	725,000	
	Pollos de Engorde	74,069,596	
	Reproductoras Livianas	87,589	
	Reproductoras Pesadas	1,118,806	
	Gallinas Ponedoras	3,616,221	
Total Aves		79,617,212	
Caballos	Caballos	66,942	
Total Caballos		66,942	
Cerdos	Cerdos Engorde	813,590	
	Cerdas Reproductoras	35,069	
Total Cerdos		848,659	
Mascotas	Gatos	400,000	
	Perros	1,400,000	
Total Mascotas		1,800,000	
Rumiantes	Ganado de Leche Especializada	90,000	
	Ganado de Leche	237,130	
	Ganado de Carne	538,593	
	Ganado Doble Propósito	409,889	
Total Rumiantes		1,275,612	
Rumiantes Menores	Cabras	7,000	
	Ovejas	17,360	
Total Rumiantes Menores		24,360	






Población de animales

Fuente: Elaboración a partir de datos consultados a las respectivas Cámaras Empresariales



Inversión anual de un Costarricense por tipo de proteína animal

Fuente: Elaboración a partir de estudio de mercado

	Unidad	Inversión per cápita en colones	Inversión per cápita en dólares Tipo de cambio: ₡585
	kg de chuleta	₡47.586	\$81
	kg pollo entero limpio	₡71.050	\$121
	kg	₡22.110	\$38
	Litros de leche	₡139.320	\$238
	kg de bistec	₡71.500	\$122



Considera la totalidad del consumo per cápita de la proteína animal asignado a un producto de consumo popular; no considera los valores agregados a cada producto.



Innovando y diferenciando Commodities

El éxito no se da por casualidad,
se construye comprando
materias primas de calidad.



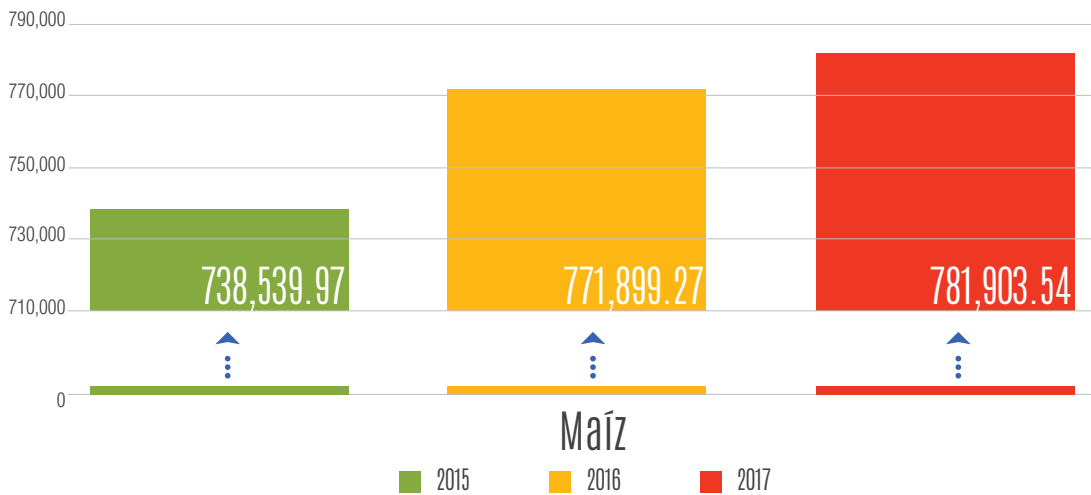
www.inolasa.com
tel.: 2519-7270

Importación de Materias Primas

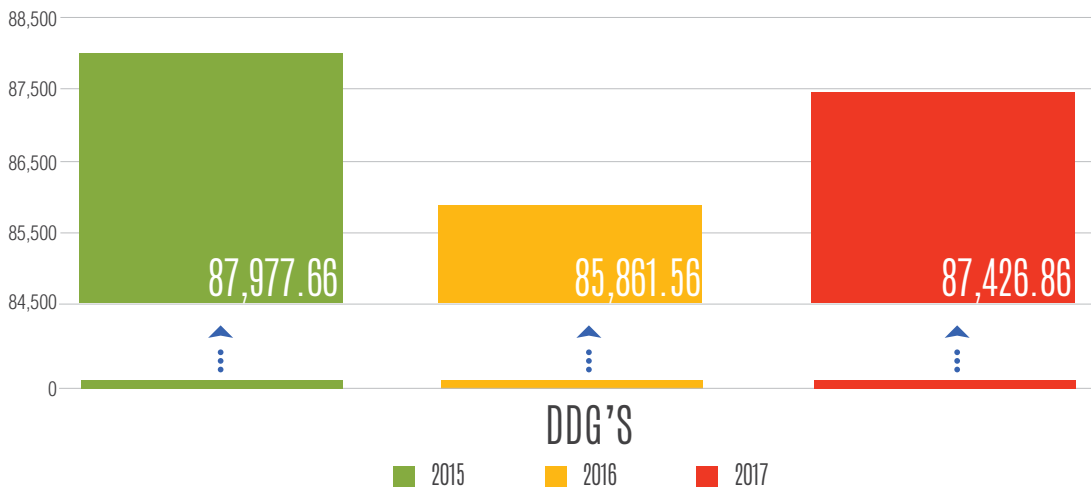
Fuente: Elaboración propia a partir de datos tomados del USDA



Importación de maíz amarillo No.2 (TM)

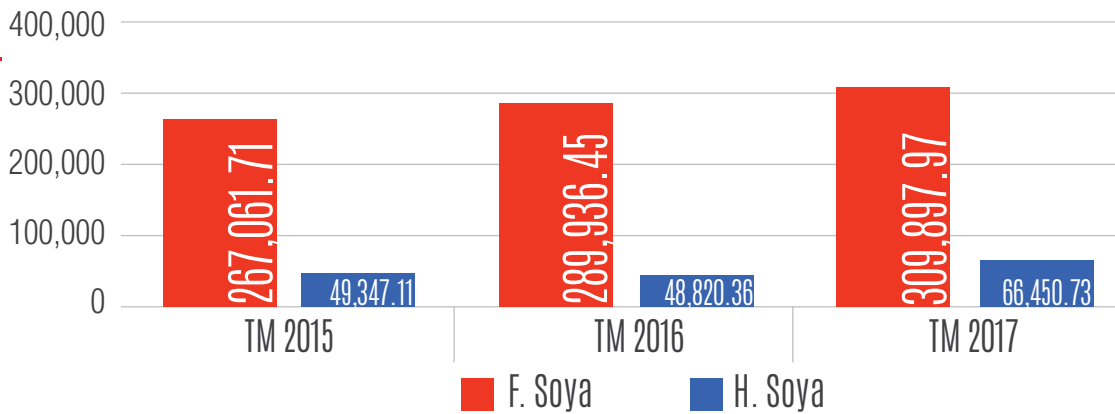


Importación de granos secos de destilería de maíz (DDG's) (TM)



Importación de frijol y harina de soya (TM)

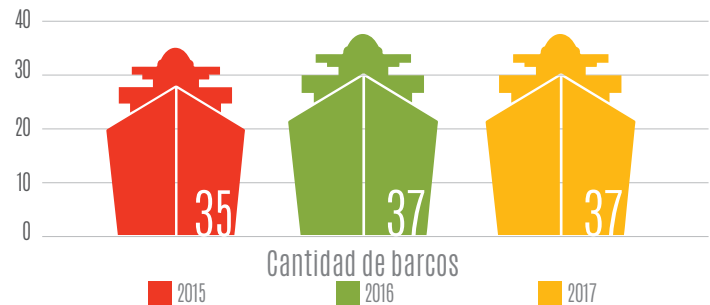
Fuente: Elaboración propia a partir de datos tomados del USDA



En Costa Rica el 83% de la harina de soya que se consume es producida localmente a base del frijol de soya importado.

El restante 17% se importa como harina desde origen.

Barcos por año con materias primas a granel para alimentos balanceados



Excelencia

Ese es nuestro enfoque en **ZELEDON MAFFIO**, por el cual trabajamos desde la selección de los mejores insumos hasta el desarrollo de productos de la más alta calidad en nutrición animal, trabajando con honestidad, respeto, pasión y en armonía con el ambiente.

Porque somos una empresa familiar que reconoce los valores que siguen generaciones y forjan un futuro mejor para nuestras familias y las de nuestros clientes.



SUS ALIADOS EN NUTRICIÓN ANIMAL

www.zeledonmaffio.com • Tel: 2663-5164

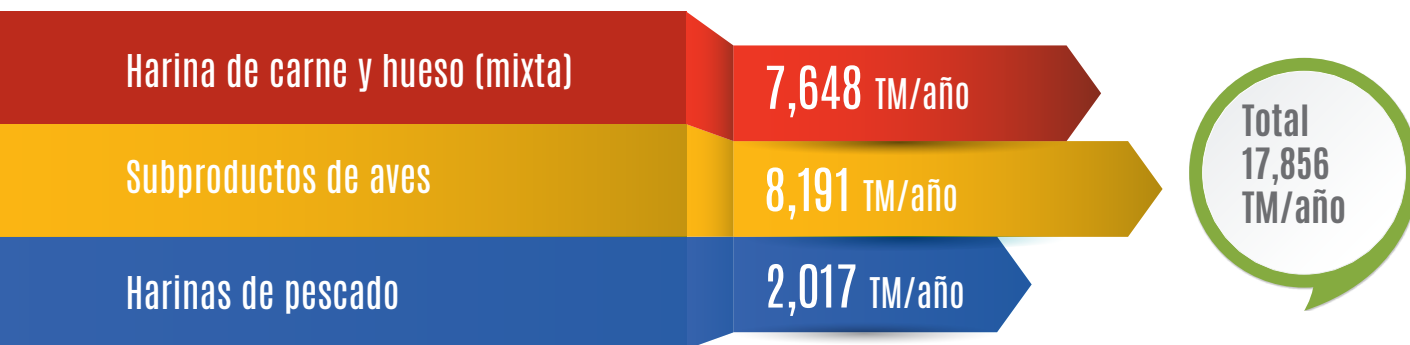


ZELEDÓN MAFFIO

Materias Primas en Costa Rica

Producción de materias primas de origen animal. Costa Rica, 2017

Fuente: Dirección de Alimentos para Animales (DAA-SENASA, 2017)



Plantas de rendering Costa Rica

Fuente: Dirección de Alimentos para Animales (DAA-SENASA, 2017)



Importación de materias primas de origen animal

Fuente: Elaboración a partir de datos suministrados por Dirección de Alimentos para Animales del SENASA y la Base de Datos TICA, Dirección General de Aduanas, Ministerio de Hacienda

Tipo	2016	2017	Países de origen
Harina de carne y hueso bovinos	358	286	Panamá, Estados Unidos
Harina de carne porcina	0	44	Estados Unidos
Harina subproductos de aves	3,119	4,887	Estados Unidos, Perú, Panamá, México, Italia, Brasil, Francia
Harina de pescado	1,530	6,994	Brasil, El Salvador, Perú, España, Uruguay, Chile, Ecuador, Panamá, Estados Unidos, México, Noruega
	5,007	12,211	TOTAL





NUTEC[®]

INNOVANDO LA NUTRICIÓN ANIMAL

EL COMPLEMENTO PERFECTO PARA LA NUTRICION DE SUS ANIMALES



alimento para caballos, rolado y peletizado



endurecedor nutricional de cascos y pezuñas



alimento para desarrollo de terneras y potros



para ganado de engorde



para ganado bovino, equino, ovino y caprino



suplemento mineral y vitamínico para ganado bovino



para mejorar condición muscular y sistema reproductor



asegura la implantación del embrión a nivel uterino



suplemento mineral y vitamínico para vacas secas



reemplazador de sudor para equinos peletizado

y muchos
productos más

Aditivos nutricionales
Minerales orgánicos



Yeasture

Lacture

Microbond

Odor-None

Selenio-levadura

Cen-Plex Hierro

Cen-Plex Zinc

Cen-Plex Cobre

Cen-Plex Cromo

Cen-Plex Manganese

Tel: 2233-3110

www.nutec-cr.com

Distribuidor exclusivo de Cenzone Tech.

Premezclas

A medida que la industria de nutrición animal ha venido creciendo, el uso de aditivos nutricionales para la alimentación animal se ha vuelto esencial, y en algunos casos irremplazable, ya que ayudan a hacer más eficiente la producción animal en general y a mejorar la rentabilidad y competitividad de los productores.

Conforme esta industria crece y los mercados se vuelven más sofisticados, los aditivos nutricionales juegan un rol más importante en la atención de las tendencias de los consumidores relacionadas a “salud y bienestar”. En estos destacan los productos funcionales, de alta calidad nutricional, productos inocuos, amigables con el ambiente, libres de antibióticos, entre otros.

De acuerdo con la revisita All About Feed (Abril 2018), la industria global de aditivos para nutrición animal ha crecido enormemente, y se proyecta que siga creciendo a un ritmo de 5.43% anual desde el 2016 hasta el 2022 para alcanzar un valor de US\$ 11.12 billones.

Algunos de los aditivos nutricionales a los que nos referimos son las vitaminas, minerales, enzimas, carotenoides, aminoácidos, productos de fermentación, cloruro de colina, bicarbonato de sodio, entre otros.

El costo de inclusión de estos aditivos nutricionales en los alimentos para animales generalmente es poco representativo al costo final del alimento (inclusive en condiciones difíciles de mercado). Por ejemplo, las vitaminas representan entre un 1% al 2% del costo en una dieta de monogástricos, mientras que los aminoácidos pueden variar entre 2% hasta 4% dependiendo de la densidad de nutrientes de la dieta. A pesar de esto, ambos son esenciales y representan grandes beneficios para lograr producciones rentables, sostenibles y de calidad.

Recientemente el mercado fue impactado por una de las mayores dificultades de disponibilidad de algunos aditivos nutricionales de la historia, específicamente nos referimos a vitaminas; sin embargo, el impacto se dio también en cloruro de colina, bicarbonato de sodio, entre otros.

Situación Mundial del Mercado de Aditivos para Nutrición Animal

Por: Alonso Quirós

A pesar de que ya se han vivido situaciones de escasez en el pasado con algunas vitaminas, aminoácidos e incluso fosfatos, la reciente crisis tuvo un impacto importante, marcado por una gran volatilidad de precios y escasez por un largo periodo que comenzó desde el tercer trimestre del 2017 hasta el final del segundo trimestre del 2018, inclusive con inestabilidad en algunas vitaminas que perdura a la fecha.

Existe mucha discusión sobre las causas de la reciente crisis; por lo tanto, nos gustaría abordar en el análisis de algunas de ellas.

Como es conocido por todos, China hoy juega un papel muy importante en la mayoría de las industrias, siendo la de aditivos para alimentación animal, una de ellas. Desde luego al ser una gran potencia, lo que sucede en este país tiene implicaciones para el resto de las economías.

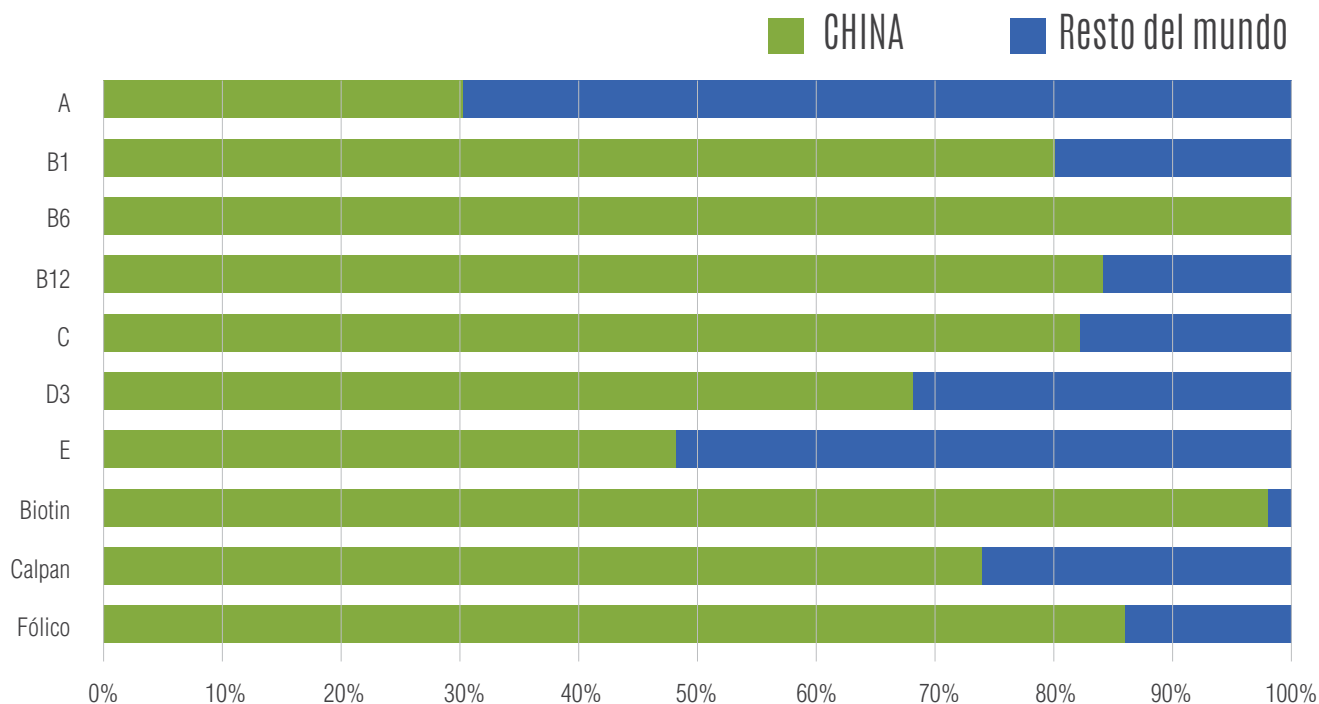
Desde hace varios años, China enfrenta una fuerte presión por el tema ambiental. La densidad poblacional y el crecimiento de la industria han avanzado a niveles preocupantes; por lo cual, este país en el 2016 asume un compromiso serio ante el mundo mediante el acuerdo de París. En junio del 2017, los Estados Unidos anuncia su salida del acuerdo, aduciendo que le fueron impuestos

estándares ambientales injustos, los cuales representaban una amenaza muy seria para la economía y la soberanía estadounidense (New York Times, junio 2017); por lo tanto, China inmediatamente pasa a tomar una posición de liderazgo ante las Naciones Unidas y el resto del mundo.

Es debido a lo anterior que China comienza a aplicar con rigor un plan de corto plazo para minimizar el impacto ambiental, el cual implica mantenimiento, traslados y cierres de plantas de producción de materias primas y aditivos nutricionales. Como referencia, hoy China produce entre el 70 y 90% de las vitaminas del complejo B, inclusive casi del 100% para el caso de la vitamina B6 y Biotina. Así mismo es líder en producción de cloruro de colina, bicarbonato de sodio y aminoácidos.

Producción global de vitaminas

Fuente: DSM 2017



Adicional a esta situación, el 10 de noviembre del 2017, la empresa BASF declara un estado de fuerza mayor (*Force Majeure*) para la vitamina A, la vitamina E y los carotenoides. Esto debido a un incendio en su planta de Ludwigshafen, Alemania que afectó la producción de citral, un producto intermedio para la elaboración de estos aditivos. Como referencia, BASF produce el 25% de la vitamina A y vitamina E en el mercado (FeedInfo, noviembre 2017). Debido a lo anterior, la vitamina A incrementó su precio en más de un 1000% mientras que la vitamina E en un 400%.

Tal y como se mencionó, la industria de aditivos nutricionales proyecta un crecimiento importante para los próximos años; para lo cual, las compañías continúan invirtiendo en nuevas plantas y tecnologías que permiten aumentar la oferta y mejorar su productividad y costos. Asimismo, los equipos de innovación trabajan constantemente para traer nuevas soluciones, por tanto, no debemos dejar de esperar cambios en el mercado.

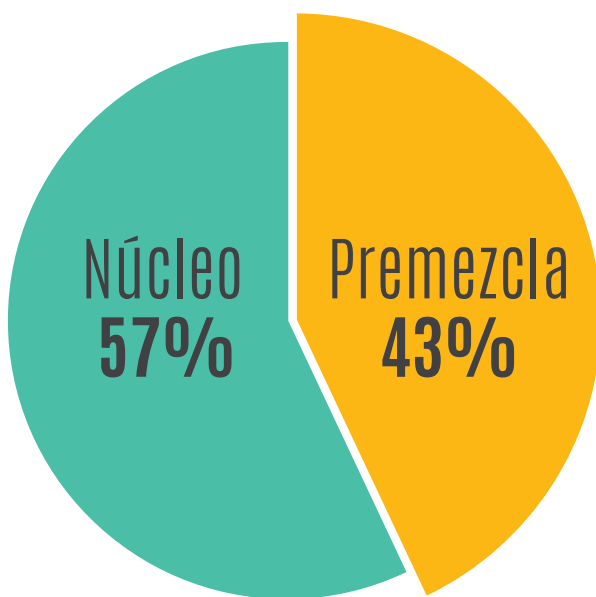
La realidad es que hoy tenemos una industria con alta dependencia a los productos de importación. Es por ello,

La industria de aditivos nutricionales proyecta un crecimiento importante para los próximos años

que todas las industrias son susceptibles a la dinámica de los mercados internacionales. No es posible ignorar o evadir los acontecimientos que afectan la oferta y la demanda. Hacemos referencia a un acrónimo de Warren Bennis y Burt Nanus llamado "VUCA" para caracterizar los mercados como volátiles, inciertos, complejos y ambiguos. Ante este panorama es que las empresas deben tomar decisiones hoy. Para lo cual, la mejor recomendación es tener muy bien definidos sus proveedores de confianza y una buena disciplina de planificación.

Producción anual de premezclas en Costa Rica

Fuente: Elaboración propia a partir de análisis de mercado.



TOTAL PREMIX: 8,680 (TM)

Nota: Considerar los siguientes criterios:

- 1) Cantidad total de premezcla no contempla sales minerales ni preiniciadores.
- 2) Se define como núcleos aquellos que contengan aminoácidos.
- 3) Las premezclas no contienen aminoácidos.

Cuarenta años de liderazgo
nacional y regional
en el sector de la
Salud y Nutrición Animal

40

a n i v e r s a r i o

VETIM S.A.

Salud y Nutrición Animal

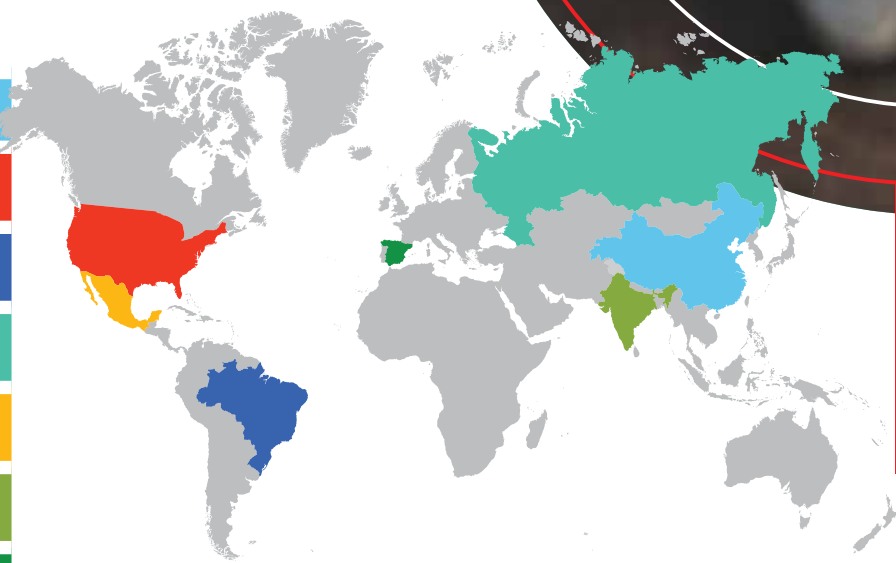


Producción de Alimento Balanceado en el Mundo y Centroamérica

Principales países productores de alimento balanceado en el 2017

Fuente: Encuesta Global de Alimentos Balanceados de Alltech, 2018

	Número de Fábricas	Producción de Alimento Balanceado (TM)	Crecimiento
China	6.000	186.9	-0.4%
EE.UU	6.241	173.0	2%
Brasil	1.572	69.9	1%
Rusia	569	37.6	19%
México	501	34.4	2%
India	1.201	34.2	7%
España	845	33.0	2%



Producción de alimento balanceado en Centroamérica y Caribe en el 2017

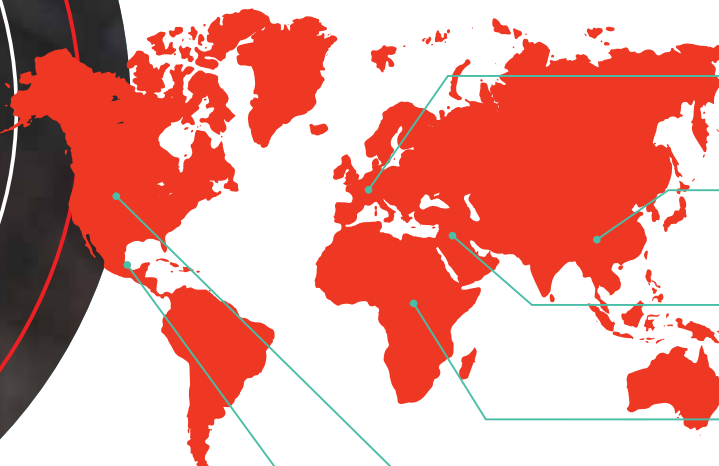
Fuente: Información de mercado obtenida a través de los miembros de la Comisión de Datos



País	Producción de Alimento (TM)
Guatemala	1,390,000
Nicaragua	461,000
Honduras	975,000
Panamá	656,000
El Salvador	631,000
República Dominicana	1,400,000

Crecimiento de la producción de alimento balanceado en los últimos cinco años, según región

Fuente: Encuesta Global de Alimentos Balanceados de Alltech, 2018



MUNDO

2017 1,069.7
2012 945.8
CRECIMIENTO 13%

Europa
2017 267.1
2012 208.4
CRECIMIENTO 28%

ASIA-PACÍFICO
2017 381.1
2012 356.5
CRECIMIENTO 7%

MEDIO ORIENTE
2017 27.0
2012 25.4
CRECIMIENTO 6%

ÁFRICA
2017 39.1
2012 30.3
CRECIMIENTO 29%

NORTEAMÉRICA
2017 194.6
2012 188.1
CRECIMIENTO 3%

LATINOAMÉRICA
2017 160.7
2012 137.0
CRECIMIENTO 17%

**OFRECIENDO LA
MÁXIMA CALIDAD
EN ALIMENTOS
PARA ANIMALES
EN TODA LA REGIÓN**



ALIANSA
máxima calidad



ALIMENTOS DEL NORTE S.A

CONTACTO
Tel. 4016 1300

DIRECCIÓN
Pozón de Orotina, 100m Norte del cruce
Jacó, Orotina.

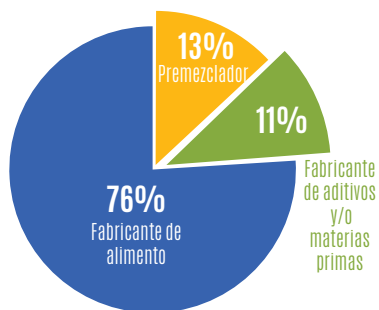
Comportamiento del Mercado de Alimentos para Animales

Clasificación de establecimientos productores de insumos destinados a la alimentación animal en Costa Rica

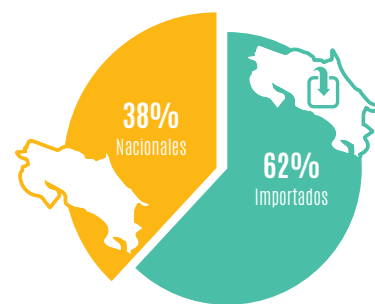
Fuente: Elaboración propia a partir de información suministrada por la Dirección de Alimentos para Animales del SENASA

Nota 1: La categoría de Fabricante de Alimento incluye a los fabricantes de alimento balanceado, fabricantes de bocadillos, alimento para aves de ornato y acuarios, snacks para mascotas y suplementos.

Nota 2: La información mostrada contempla solamente producción nacional, dejando por fuera los datos relacionados a importaciones.



Productos registrados ante la Dirección de Alimentos para Animales (DAA)



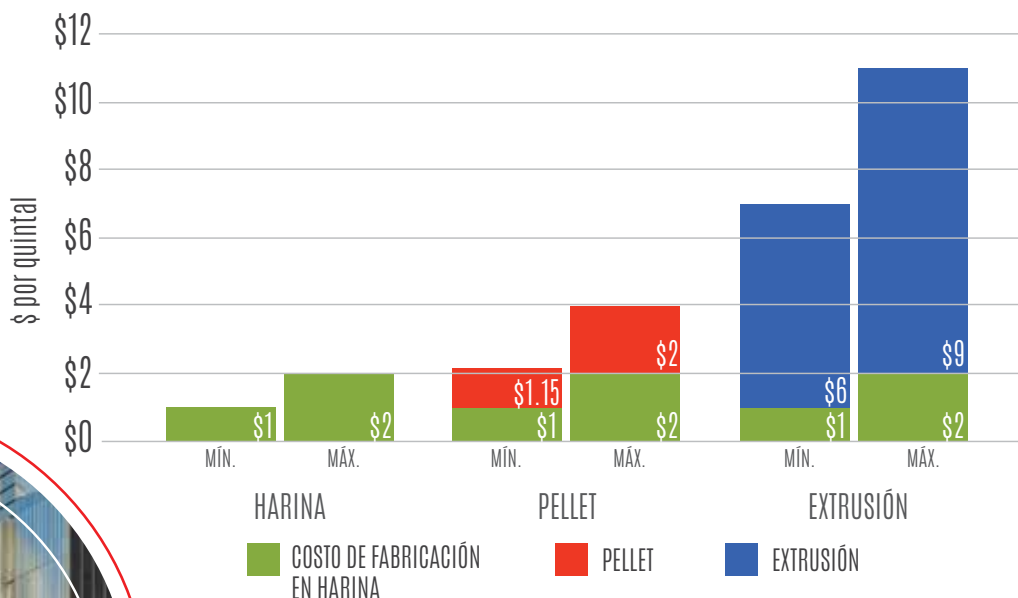
Total de productos registrados: 7,011

Comportamiento de costos de fabricación de un alimento balanceado¹

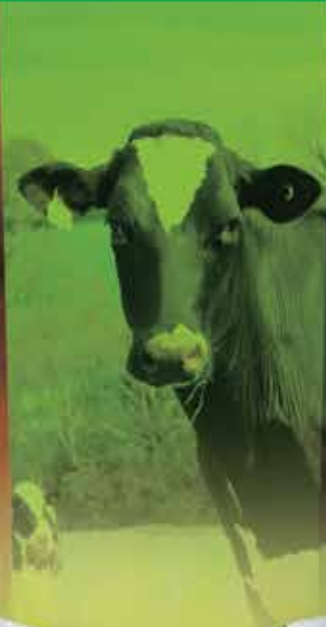
Cotizaciones de maquila de alimento balanceado según tipo de proceso

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a investigación del mercado.

¹Depende del volumen de producción de cada planta, de las depreciaciones, características de fabricación, tarifas eléctricas, etc.



MÁXIMA NUTRICIÓN PARA SUS ANIMALES



ENCUÉNTRELOS EN

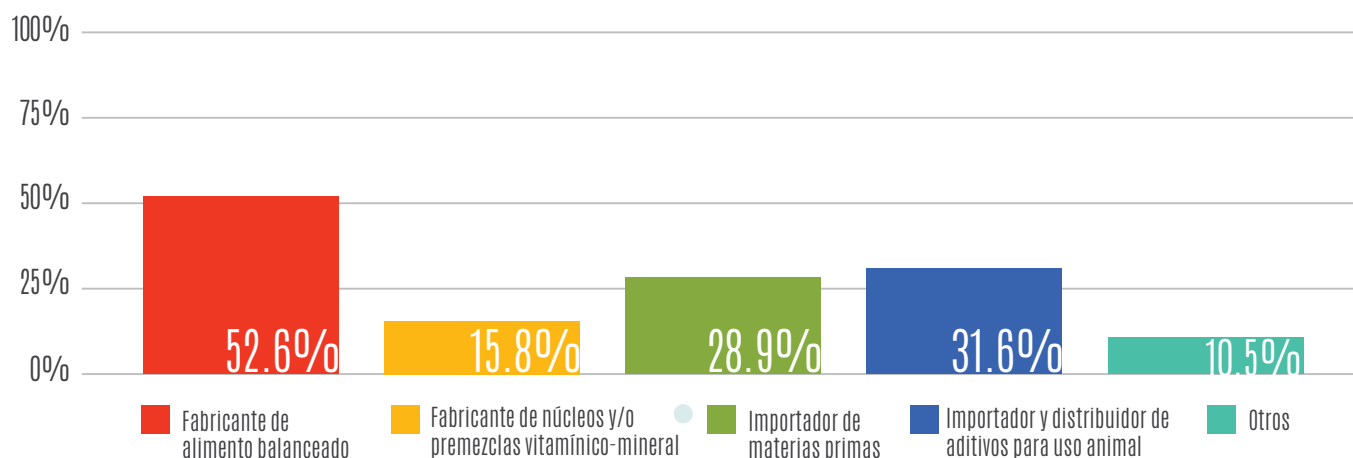


SÍGUENOS EN
FACEBOOK

AV Almacenes

CIAB en Cifras (Resultados de encuesta dirigida a asociados de CIAB 2018)

Clasificación de empresas asociadas a CIAB



Nota: "Otros" corresponde a fabricante de alimento para autoconsumo, fabricante de materias primas, comercialización de materias primas nacionales, fabricante de aditivos.

Afiliación CIAB

Para más información:
Teléfono oficina: (+506) 2293-6211

Heidy Quirós
SECRETARÍA EJECUTIVA

Gabriela Brenes
DIRECCIÓN EJECUTIVA



Baymix[®] Grobig[®] BS



*Promotor de
crecimiento
natural*

Fuente de *Bacillus subtilis*
patentada.

Mejora el rendimiento y
la salud intestinal.

*"La nueva
generación
de Bacillus"*

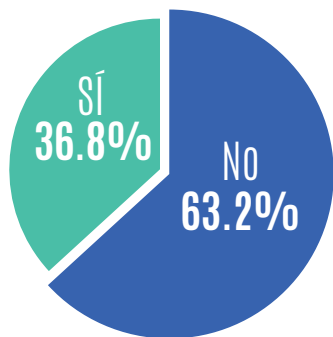
Science for a **better life**

L.CAM.COM.AH.08.2018.0172

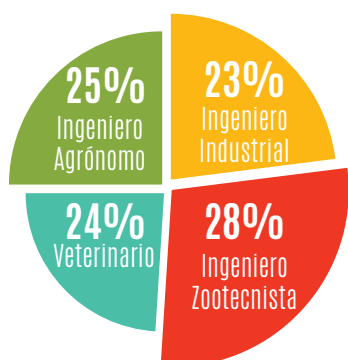


Tratar Bien
Bienestar Animal

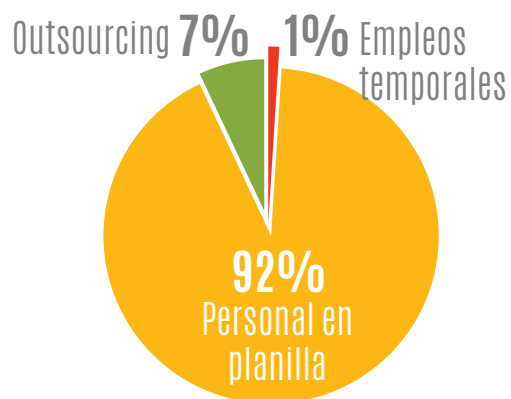
Porcentaje de empresas asociadas a CIAB que exportan sus productos



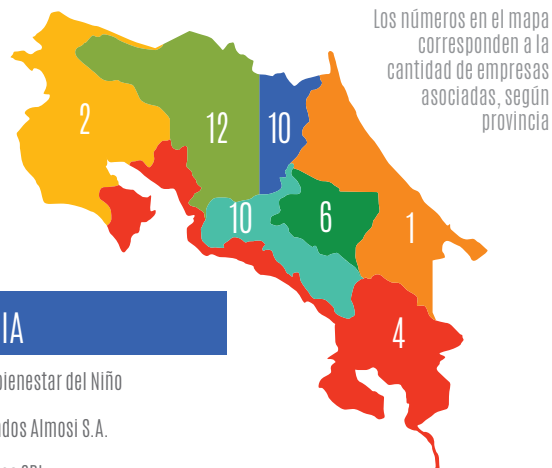
Profesionales relacionados a la producción de alimento balanceado



Tipos de contratación en las empresas asociadas a CIAB



Ubicación geográfica de las empresas asociadas a CIAB



HEREDIA

Asoc. Probienestar del Niño
 Concentrados Almosi S.A.
 Corp. Pipasa SRL
 Callizo Aromas S.A.,
 Cartasa del Sol S.A.
 DSM Nutritional Products Costa Rica S.A.
 Inzoosa Comercial CR, S.A.
 Laboratorios Faryvet S.A.
 Proimpek S.A.
 Corp. As de Oros, S.A

CARTAGO

Alimentos El Campesino
 Central Veterinaria
 Concentrados Gastón Fernández S.A.
 Porcina Americana S.A.
 La Casa del Agricultor (CASAGRI)
 Vitaminas y Minerales S.A.

Puntarenas

Agroindustrial Zeledón Maffio S.A.
 Concentrados El General S.A.
 Comercializadora Sharon HyZ, S.A
 Agroindustrial de Oleaginosas Americanas S.A (Inolasa)

GUANACASTE

Biomar Aquacorporación Products S.A.
 Aquacorporacion Internacional S.A,

LIMÓN

El Colono Agropecuario S.A.

ALAJUELA

Alimentos del Norte S.A.
 Concentrados APM
 Coop. De Prod. De Leche Dos Pinos R.L
 Corp. Cias Agroind. CCA, S.A.
 Granja Avícola Santa Marta S.A.
 Grupo RZ
 Proveedor de Concentrados
 Agropecuaria El Surco S.A.
 Concentrados La Soya S.A.
 Megatropico S.A
 Porcina Cerhima
 COPROAGRO S.A

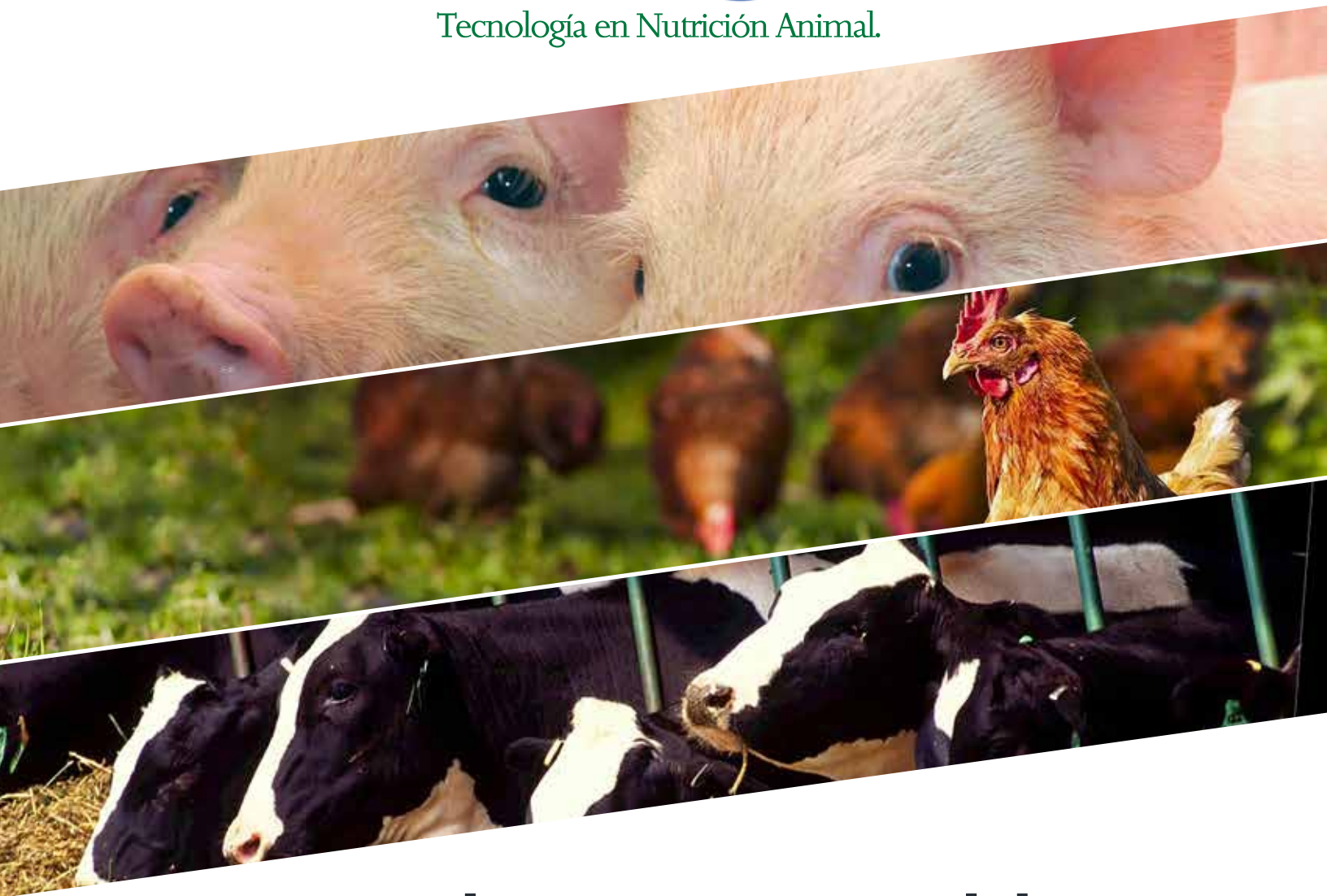
SAN JOSÉ

La Yema Dorada -División Alimentos-
 Alltech
 Bayer S.A.
 Bionutrix S.A.
 Comercializadora Gosan S.A.
 CP Ciencias Pecuarias S.A.
 Grupo Agroindustrial Numar S.A.
 Nutec S.A.
 VETIM S.A
 Suplidora Internacional Royal



Casagri

Tecnología en Nutrición Animal.



Marcas de reconocimiento mundial



www.casagri.co.cr /  casagri Costa Rica / Tel: 2590-0555



ACID-PAK[®]

YEA-SACC[®]

OPTIGEN[®]

NUPRO[®]

MYCOSORB A⁺[®]

SEL-PLEX[®]

BIOPLEX[®]

ALLZYME[®] SSF

ACTIGEN[®]

Para más información contáctese a:

Tel. (506) 2256-1800

ventascentroamerica@alltech.com

Guatemala – El Salvador – Nicaragua – Costa Rica – Panamá – República Dominicana









Alltech[®]

es.alltech.com

[f AlltechLA](https://www.facebook.com/AlltechLA)

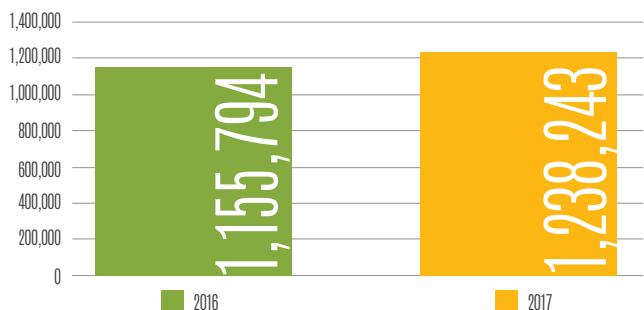
[t @AlltechLA](https://twitter.com/AlltechLA)

Producción de Alimento Balanceado en Costa Rica

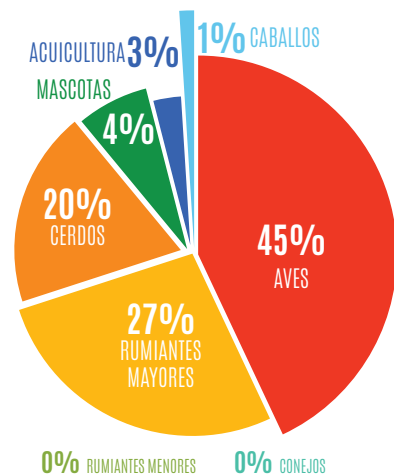
Especie	Tipo	Producción de Alimento Balanceado (TM/año)
 AVES	Pollos de Engorde	344,891
	Reproductoras Pesadas	60,030
	Reproductoras Livianas	3,836
	Gallinas en Postura	128,480
	Pollitas en Levante	17,520
	TOTAL AVES	554,757
 CERDOS	Cerdas Madres	35,068
	Cerdos Engorde	208,686
	TOTAL CERDOS	243,754
 RUMIANTES	Ganado de Leche	326,694
	Ganado de Carne	13,535
	TOTAL GANADO	340,229
 RUMIANTES MENORES	Cabras	8
	Ovejas	128
	TOTAL RUMIANTES MENORES	136
 MASCOTAS	Perros	42,604
	Gatos	2,031
	TOTAL MASCOTAS	44,635
 CONEJOS	TOTAL CONEJOS	958
 CABALLOS	TOTAL CABALLOS	15,633
 ACUICULTURA	TOTAL ACUICULTURA	38,141

PRODUCCIÓN TOTAL 1,238,243

Producción de alimento balanceado en Costa Rica en los años 2016 y 2017



Producción de alimentos para animales en Costa Rica, según especie



Estimación de valor del mercado de alimento balanceado por especie

Fuente: Elaboración propia de acuerdo a investigación del mercado.

	Pollos de Engorde (incluye reproductoras pesadas)	Aves de Postura (Ciclo completo)	Cerdos	Ganado Leche	Caballos	Tilapia	Gatos	Perros	Conejos	Ruminantes Menores	
TM	404,921	149,836	243,754	340,229	15,633	38,141	2,031	42,604	958	136	1,238,243
US\$	166,809,847	54,559,848	93,262,400	114,198,603	7,476,652	21,557,957	2,709,354	27,785,217	320,930	45,649	488,726,457



Diseño de fórmulas,
premezclas, núcleos y
especialidades.

Ingredientes de
alta calidad.

Minerales
orgánicos.



Compromiso, calidad e innovación que garantiza el éxito de nuestros clientes.

Tel: (506) 4404-0550
Servicio al cliente: (506) 4404-0525
Fax: (506) 2239-7595
E-mail: info@faryvet.com
www.faryvet.com
Barreal de Heredia, Costa Rica.

Visítanos en:



facebook.com/FaryvetCR

FaryvetCostaRica

(506) 7076-9080

40 años

LE INVITAN AL SEGUNDO



[AVANZANDO JUNTOS]

CENTRO DE EVENTOS PEDREGAL HEREDIA, COSTA RICA

8 Y 9 DE MAYO, 2019

8:00 AM - 5:00 PM

Los retos actuales que enfrenta la producción agropecuaria del país son muy variados y existe toda una serie de factores que afectan la competitividad de los sectores y de las empresas; tales como: el alto costo de la electricidad y los combustibles, el aumento de los costos de las materias primas e insumos, la alta carga impositiva, la apertura del mercado que ha promovido el ingreso de productos importados, la deficiente infraestructura y el alto costo del transporte, la burocracia y exceso de trámites; para destacar solamente algunos de los principales limitantes que se afrontan cada día.

VALOR DE LA INSCRIPCIÓN

\$150 tarifa para profesionales
\$110 tarifa para estudiantes.
Incluye coffee break, almuerzo, y coctel de cierre.
Pagos por transferencia a la cuenta del Banco Nacional.
No. 100-02-000-614649-2 en dólares bajo el nombre de **Asociación Cámara Nacional de Avicultores de Costa Rica.**
Céd. Jurídica 3-002-051694

INFORMACIÓN

info@congresopecuariocr.com
www.congresopecuariocr.com
CANAVI 2293 4273 / CAPORC
2293 3918 / CIAB 2293 6211



SALUD,...BIENESTAR Y NUTRICIÓN ANIMAL



Somos una empresa líder

con más de 30 años de experiencia en el mercado veterinario, perteneciente al Grupo Farmanova Intermed (Salud Humana).

Hoy evolucionamos también en el mercado de Nutrición,
OFRECIENDO SOLUCIONES
AL SECTOR DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN
con marcas de primera línea

Para una mejor atención le ofrecemos nuestra línea telefónica donde podrá solicitar la visita de nuestro representante técnico comercial, así como solventar cualquier duda o concertar una visita.

LÍNEA GRATUITA 800 800 5000

Heredia, Barreal. 600 metros al Norte de la Pepsi, contiguo al plantel de buses La 400.