

Situación Global y Desafíos del Sector Lácteo Hondureño

Que hacer ante una inminente recesión mundial



EL AÑO 2023 PONDRA A PRUEBA LOS LIMITES INDIVIDUALES Y COLECTIVOS DE TODOS EN ESTE PLANETA, ¿POR QUÉ?

- 1. INFLACIÓN
- 2. INSEGURIDAD ALIMENTARIA
- 3. CRISIS ENERGÉTICA
- 4. CAMBIO CLIMÁTICO
- 5. PRESIONES EN LA CADENA DE SUMINISTROS
- 6. COMPETENCIA GEOPOLÍTICA
- 7. SISTEMAS DE SEGURIDAD Y GOBERNANZA EN DESCOMPOSICIÓN
- 8. LA POCA CAPACIDAD COLECTIVA DE LA POBLACIÓN PARA RESPONDER A ESTOS EVENTOS.



Carme, 2022. El mundo en el 2023: diez temas que marcaran la agenda internacional;>>notes internacionales CIDOB, 283 (diciembre 2022, p.18 (en línea) fecha de consulta 11.04.2023)



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

CONSECUENCIAS DE LA CRISIS GLOBAL:

1. DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN = EN MALESTAR SOCIAL Y PROTESTAS A TODO NIVEL.
2. LA POLARIZACIÓN DEL MUNDO EN DOS BLOQUES O ALIANZAS: OCCIDENTE Y ORIENTE (BRICS, OCS, AUKUS) Y ENTRE LAS CLASES SOCIALES POR LA INEQUIDAD EN EL ACCESO A LOS BIENES BASICOS.
3. CADA BLOQUE MANIPULA LA INFORMACIÓN A SU FAVOR Y EN GENERAL QUIEN SUFRIRÁ LAS CONSECUENCIAS DE LAS GUERRAS MILITARES, COMERCIALES, TECNOLÓGICAS, ECONÓMICAS Y GEOESTRATÉGICAS SERÁN LOS PUEBLOS.



Carme, 2022. El mundo en el 2023: diez temas que marcaran la agenda internacional;>>notes internacionales CIDOB, 283 (diciembre 2022, p.18 (en línea) fecha de consulta 11.04.2023)



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

CONSECUENCIAS DE LA CRISIS GLOBAL

1. INSEGURIDAD PARA INVERTIR Y MIEDO
2. ENCARECIMIENTO DE LOS INSUMOS Y LOS COMBUSTIBLES
3. LA MAQUINARIA SE ENCARECE O ESCACEAN LOS REPUESTOS
4. LOS MERCADOS EXISTENTES PUEDEN CAMBIAR DE UN DÍA PARA OTRO
5. SE GENERAN MIGRACIONES MASIVAS POR ENDE ENCARECIMIENTO Y ESCACEZ DE MANO DE OBRA
6. EI NACIONALISMO ESTA SURGIENDO Y SE RECOMPONE EL MUNDO



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

CONSECUENCIAS DE LA CRISIS GLOBAL

8. ELCAMBIO CLIMATICO Y TECNOLOGICO SE CONVIERTE EN DESVENTAJA PARA LOS PAISES DE AMERICA LATINA
9. POSIBLES ACCIDENTE NUCLEAR PODRIA GENERAR CAOS IMPREDECIBLE
10. INSEGURIDAD ALIMENTARIA GLOBAL
11. PAISES ENDEUDADOS, CON EL AUMENTO DE LAS TASAS DE INTERES DE LA RESERVA FEDERAL SE EMPOBRECERAN MÁS
12. LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO REDUCEN LOS ARANCELES DE IMPORTACION HACIENDO MENOS COMPETITIVO AL SECTOR.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

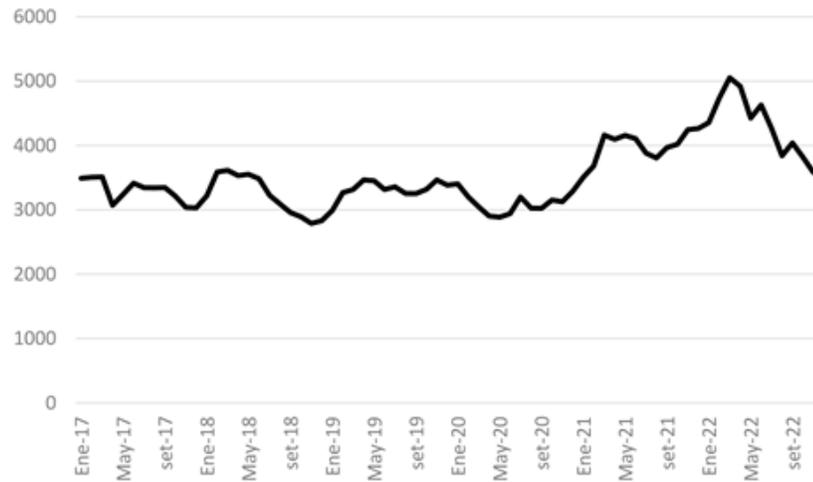
SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LACTEO:



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LÁCTEO:

Gráfica 1. Precio internacional de referencia de los principales productos lácteos transados en el mercado internacional, ponderados por su participación



Fuente: elaborado con base en Global Dairy Trade.



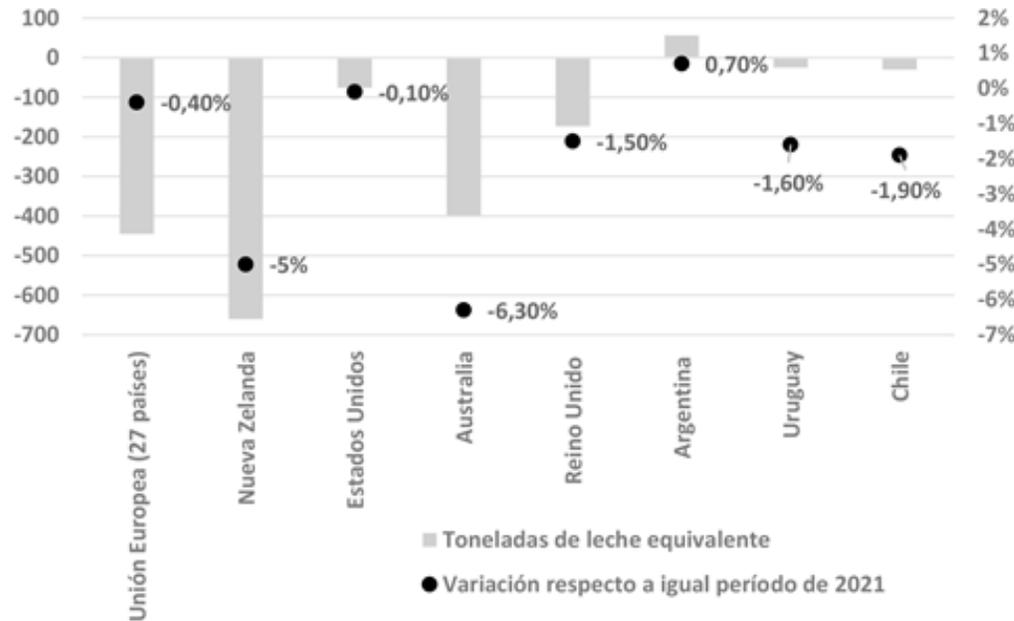
EN OCT. 2022 LOS PRECIOS ESTUVIERON 12 % MEJORES QUE EL AÑO 2021 Y 27% MEJOR QUE EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LÁCTEO:

Gráfica 2. Producción de los principales jugadores en el mercado mundial de leche de vaca, período enero-setiembre 2022



Fuente: Elaborado con datos de Clal.it

> JUGADORES (60% PRODUCCIÓN) REDUCEN 1750 TONELADAS EQUIVALENTE



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

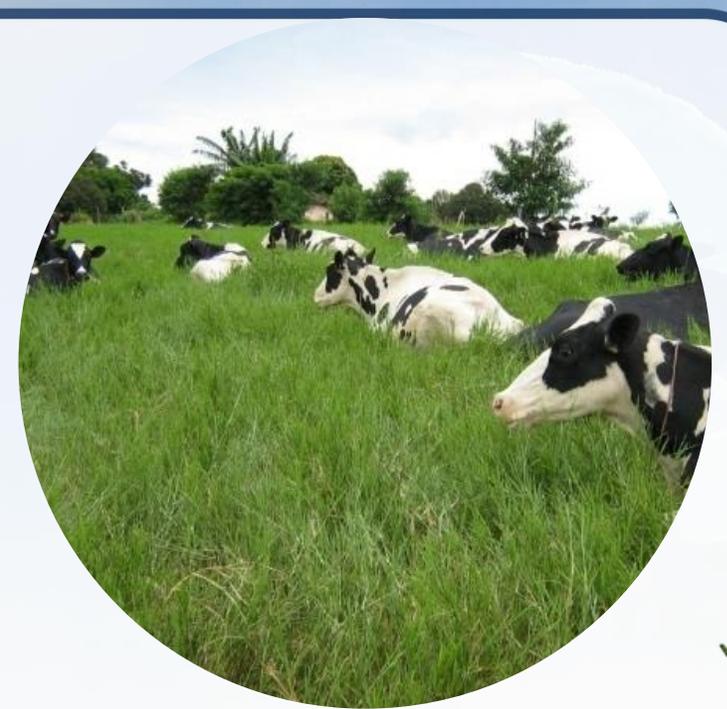
SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LÁCTEO:

A corto plazo, es esperable que la tendencia de menores importaciones de China, 2023,

Es probable que se mantengan las tensiones inflacionarias. Por consiguiente, un incremento en los precios mundiales de los lácteos parece poco probable.

El lento crecimiento previsto para la producción de la Unión Europea hasta 2023 mantendría bajo el nivel de respuesta de la oferta mundial, evitando mayores caídas del precio.

Referencias y fuentes de datos: BCU. <http://www.bcu.gub.uy>; Global Dairy Trade. <https://www.globaldairytrade.info/>; vacas INALE. <http://www.inale.org/>; INE. <http://www.ine.gub.uy/>; OECD/FAO (2022), OECD-FAO Agricultural Outlook 2022-2031, OECD Publishing, Paris.; OCLA. <http://ocla.org.ar/>; URUNET. <http://www.datamynelatam.com/>; USDA. Gain Report. <https://gain.fas.usda.gov/Pages/Default.aspx>



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LÁCTEO:

- A mediano plazo se espera que el consumo de lácteos aumente, a medida que lo hacen los ingresos y la población, especialmente: India, Pakistán y África.

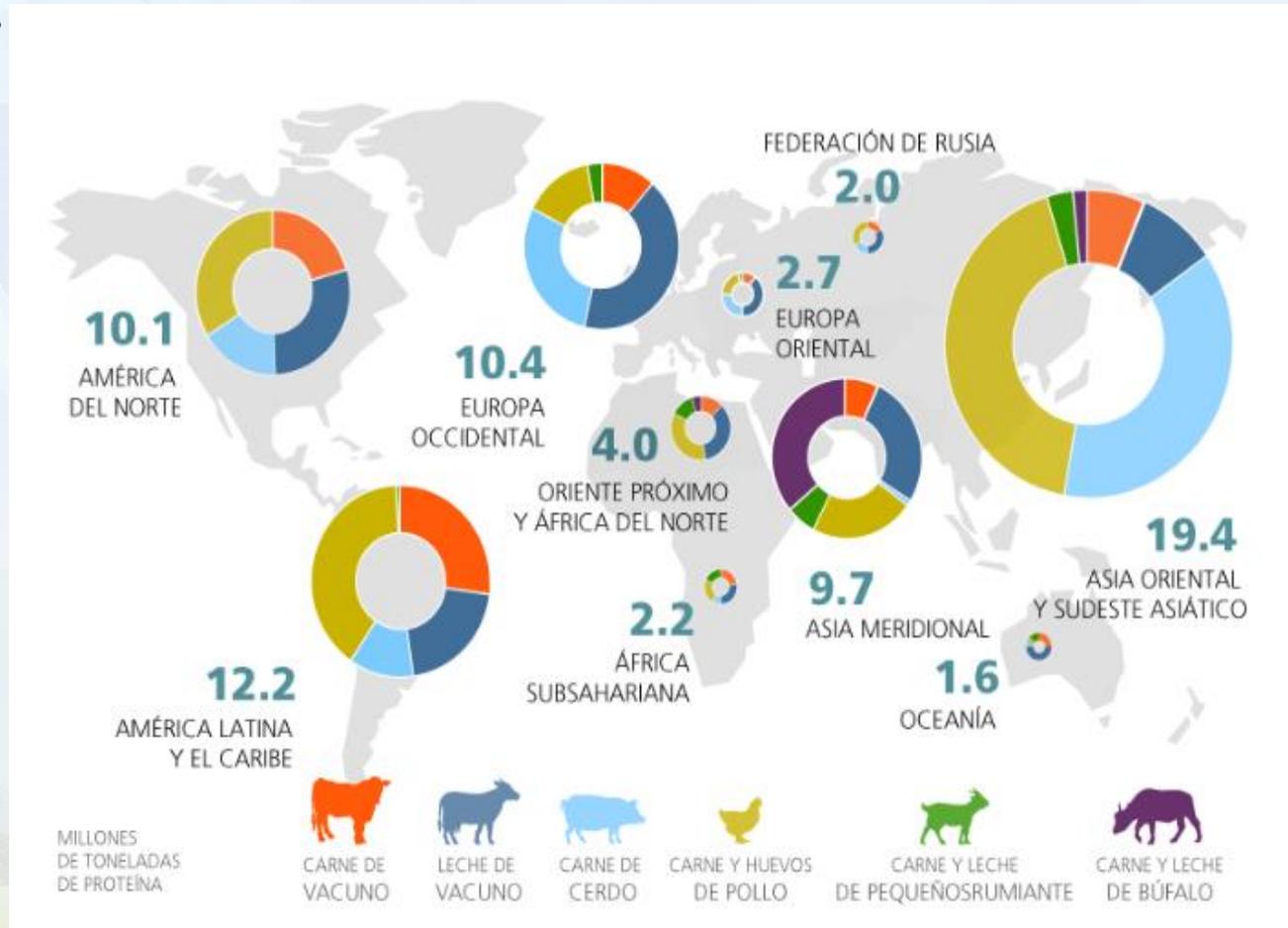
La producción, se prevé que crecerá 1,8% anual a nivel global durante los siguientes 10 años. al tiempo que la producción en Oceanía y Europa crecería más lentamente que en las demás regiones.

Con la creciente presión de reducir el deterioro climático habrán oportunidades en los productos provenientes de la ganadería que respeta el medio ambiente.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

SITUACIÓN GLOBAL DEL SECTOR LÁCTEO:

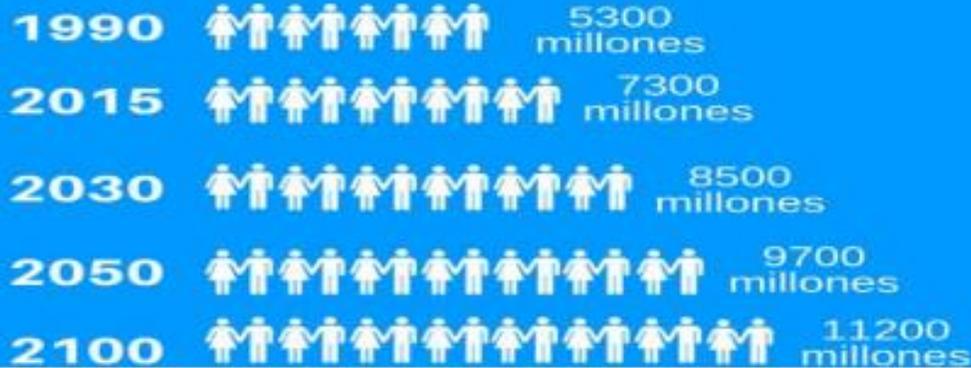


UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

Crecimiento Poblacional y distribución mundial

Población mundial

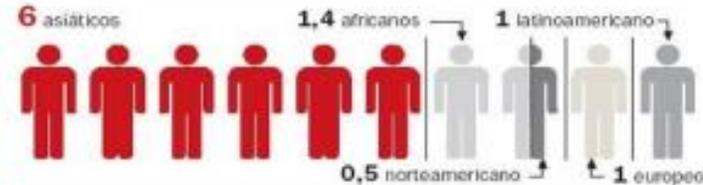
Población mundial proyectada hasta 2100



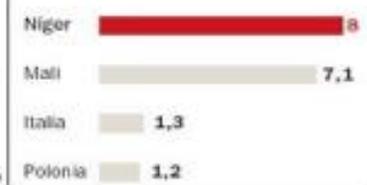
El ascenso poblacional será de 83 millones de personas más cada año, pese al descenso de los niveles de fertilidad



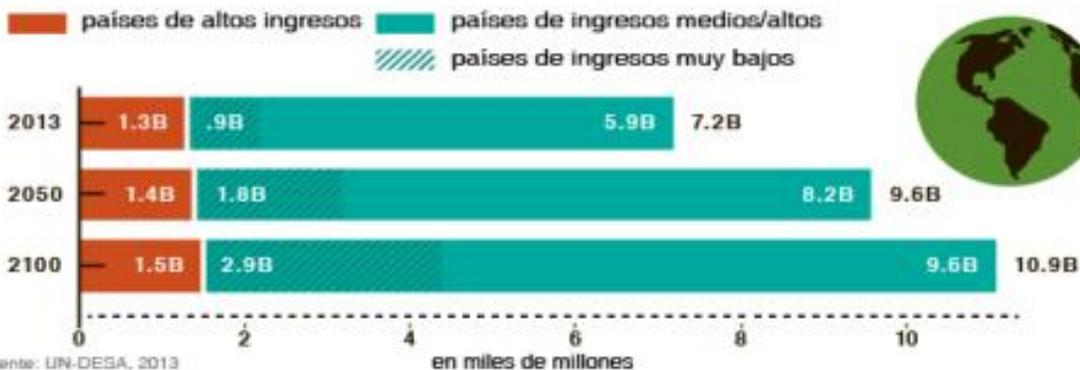
POBLACION SI EN EL MUNDO HUBIERA 10 PERSONAS, SERIAN...



HUJOS POR MUJER



Se esperan altos crecimientos de población en países de medios y bajos ingresos



Los países más poblados

País	2013
China	1.361
India	1.277
EE.UU.	316
Indonesia	249
Brasil	196
Pakistán	191
Nigeria	175
Bangladesh	157
Rusia	144
Japón	127

Fuente: INED

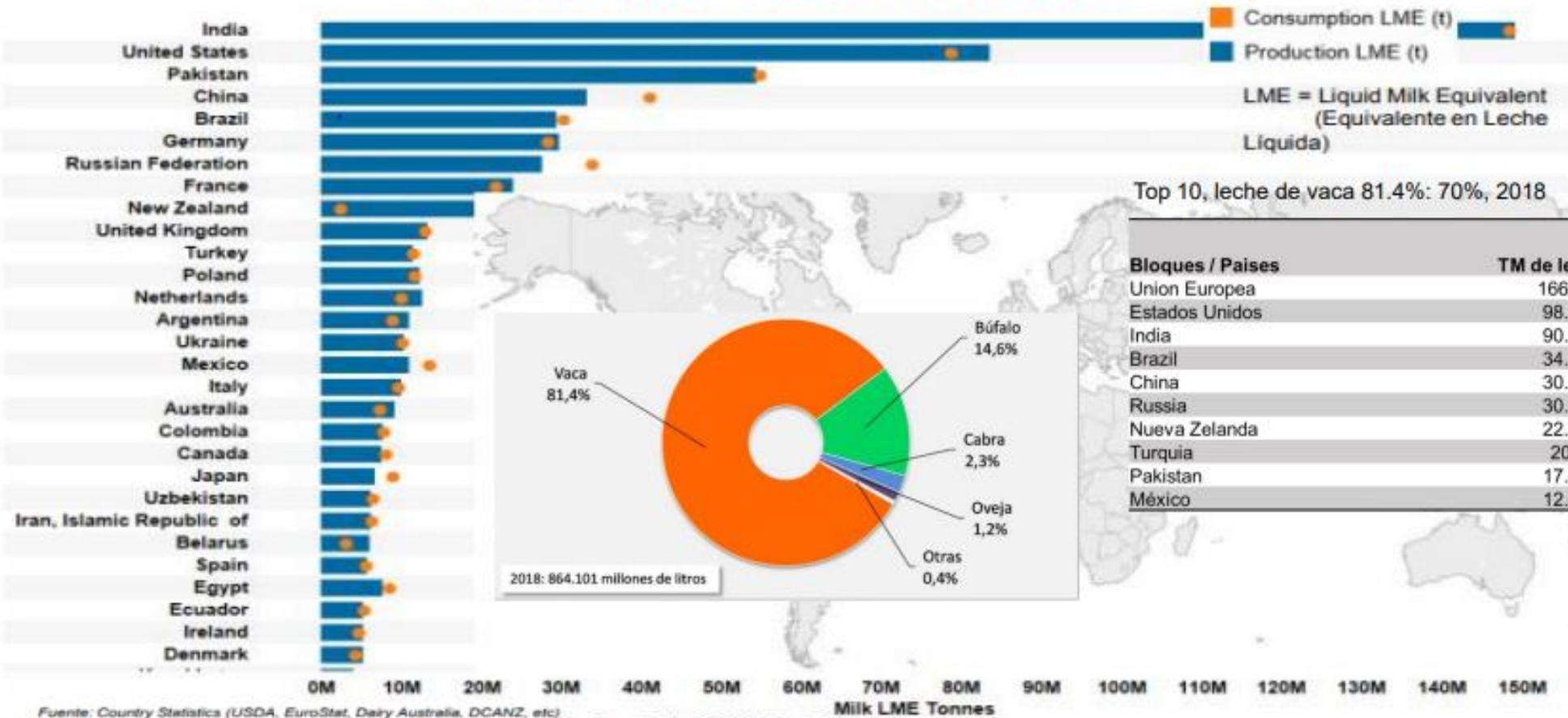
País	2050
India	1.652
China	1.314
Nigeria	444
EE.UU.	400
Indonesia	366
Pakistán	363
Brasil	227
Bangladesh	202
RD Congo	182
Etiopía	178

Fuente: AFP



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

Producción y Consumo Global de leche, Millones de toneladas.



Fuente: Country Statistics (USDA, EuroStat, Dairy Australia, DCANZ, etc)



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



Sector Ganadero de Honduras en Cifras.



La actividad ganadera es fundamental para el desarrollo Social y Económico. Se encuentra presente en los 18 departamentos

96 mil

Productores Ganaderos, de los cuales el 90% tienen menos de 50 cabezas de ganado y menos de 50 Hectáreas.

2.9 millones

De hectáreas se utilizan para ganadería, lo que equivale a 1/3 del territorio nacional.

1.8 millones

De cabezas de ganado, con estimaciones que oscilan entre 1.7 y 2.8 millones.

76%

De las fincas presentan sistemas de producción de doble propósito. 15% especializadas en producción de leche. 9% dedicadas a la producción de carne.

65 mil

Toneladas de carne producidas por año, con más de 300 mil bovinos sacrificados

695 millones

De litros de leche producidos anualmente, lo que equivale a una producción diaria de 1.9 millones de litros por día, con 560 mil VO, promediando 3.4 Lts/v/d

472

Plantas Artesanales de lácteos
6 Plantas Industriales de lácteos

180 mil

Empleos directos y unos 300 mil indirectos

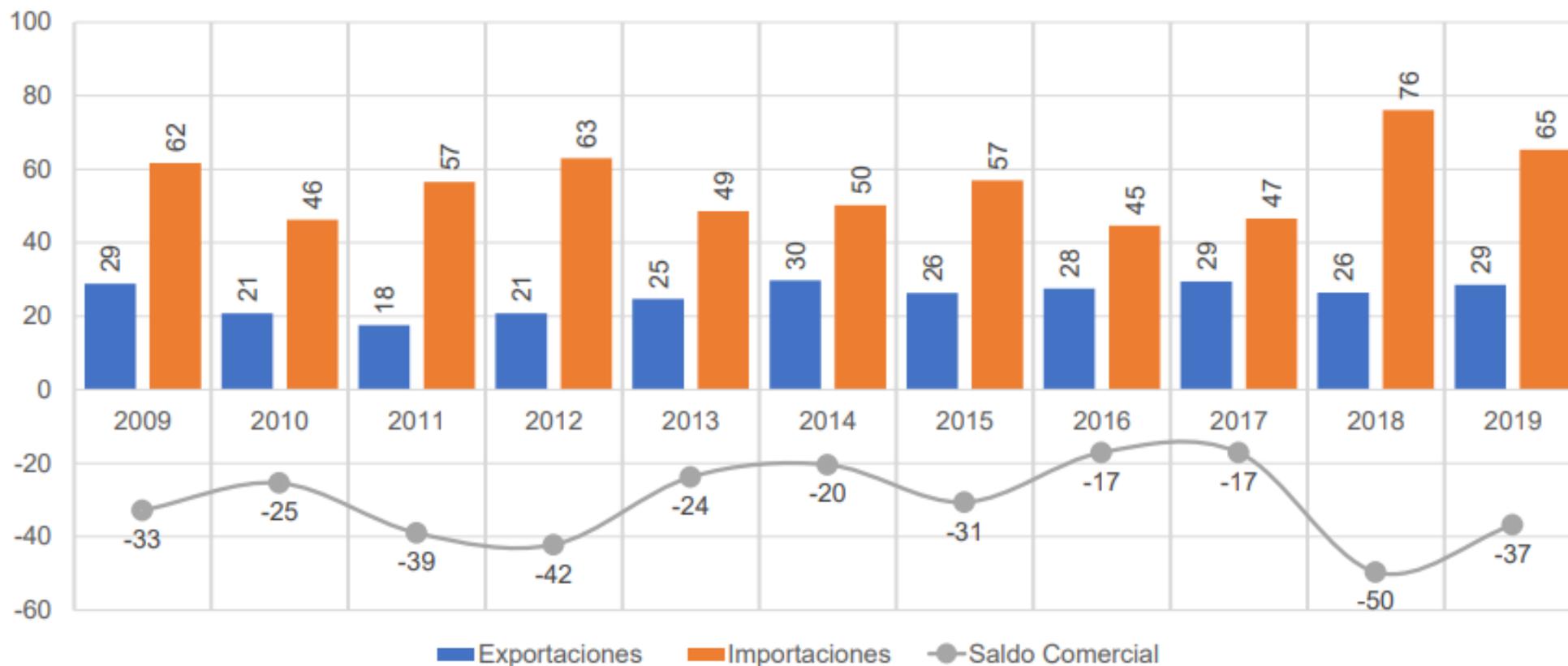
13%

PIB del sector agrícola y 21% considerando el procesamiento



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

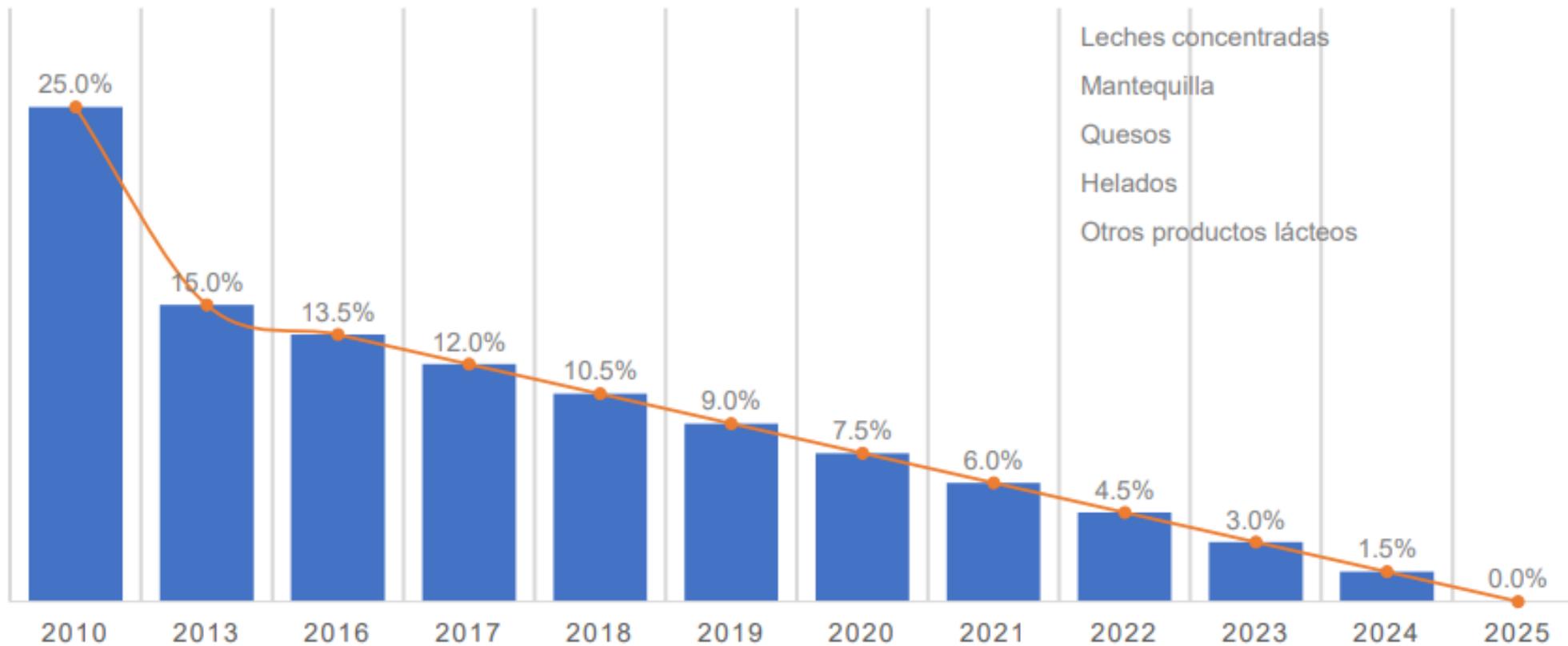
Honduras: Valor de Importaciones y Exportaciones Totales de Productos Lácteos, Millones de USD\$.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



Uno de los principales retos para el sector lácteo es la desgravación arancelaria en el CAFTA. Ejemplo Honduras.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

DESAFIOS IMPORTANTES Y RECURRENTES DE LA GANADERIA DE LECHE EN HONDURAS

1. LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ANIMAL
2. LAS BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO
3. EL MEJORAMIENTO GENÉTICO
4. LA CREACIÓN DE UN MODELO ALTERNO PARA CAPACITAR PRODUCTORES
5. LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
6. LA ASOCIATIVIDAD Y LA EDUCACION EMPRESARIAL
7. LA ADOPCIÓN DE UN MODELO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Heifer International. 2020. Estudio de cadena de valor de ganadería en Honduras (2019).
Elaborado por el Consultor Melchor Rodríguez Alvarenga.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

1. ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ANIMAL



1. ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN:

- BANCO DE SEMILLAS
- MEJORAMIENTO DE PASTOS (SIEMBRA Y USO ADECUADO)
- ALMACENES FORRAJEROS REGIONALES
- IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES
- BANCOS FORRAGEROS
- DIETAS NUTRICIONALES
- ECA'S PARA ORGANIZAR Y CAPACITAR PRODUCTORES



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

2. BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

2. BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO ANIMAL:

- SISTEMA DE MONITOREO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES
- CERTIFICAR CAPACITADORES PARA ECA`S
- CAPACITAR GANADEROS EN EL MANEJO ANIMAL CON LAS ECA`S
- DESARROLLO DE APLICACIONES EN CELULARES INTELIGENTES PARA CAPACITACION EN MANEJO ANIMAL



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

3. MEJORAMIENTO GENÉTICO



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

3. MEJORAMIENTO GENETICO:

- CERTIFICACION DE UN NIVEL TÉCNICO
- CERTIFICACION DE PARATÉCNICOS
- PROGRAMA PARA APROVISIONAMIENTO DE INSUMOS
- CENTROS ESPECIALIZADOS EN MEJORAMIENTO GENETICO



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

4. PLATAFORMA DE INFORMACIÓN GANADERA



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



4. PLATAFORMA DE INFORMACIÓN GANADERA:

- MOTIVAR MUNICIPALIDADES
- MOTIVAR INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA CERTIFICAR



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

5. MODELO DE FINANCIAMIENTO GANADERO



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

5. MODELO DE FINANCIAMIENTO GANADERO.

- **PRODUCTOS FINANCIEROS A LA MEDIDA**
- **PROMOCIONAR LA PARTICIPACION DEL SISTEMA FINANCIERO ALTERNATIVO**
- **CREAR EL FIDEICOMISO DE GANADERIA SOSTENIBLE**



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

6. MEJORA DE INFRAESTRUCTURA



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

6. MEJORA DE INFRAESTRUCTURA

- GESTIONAR LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO
- AUMENTAR LA INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION DE AGUA



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

6. FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL Y ASOCIATIVIDAD



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL Y DE LA ASOCIATIVIDAD

- DESARROLLO DE CAPACIDADES EMPRESARIALES
- FOMENTO DE LA ASOCIATIVIDAD



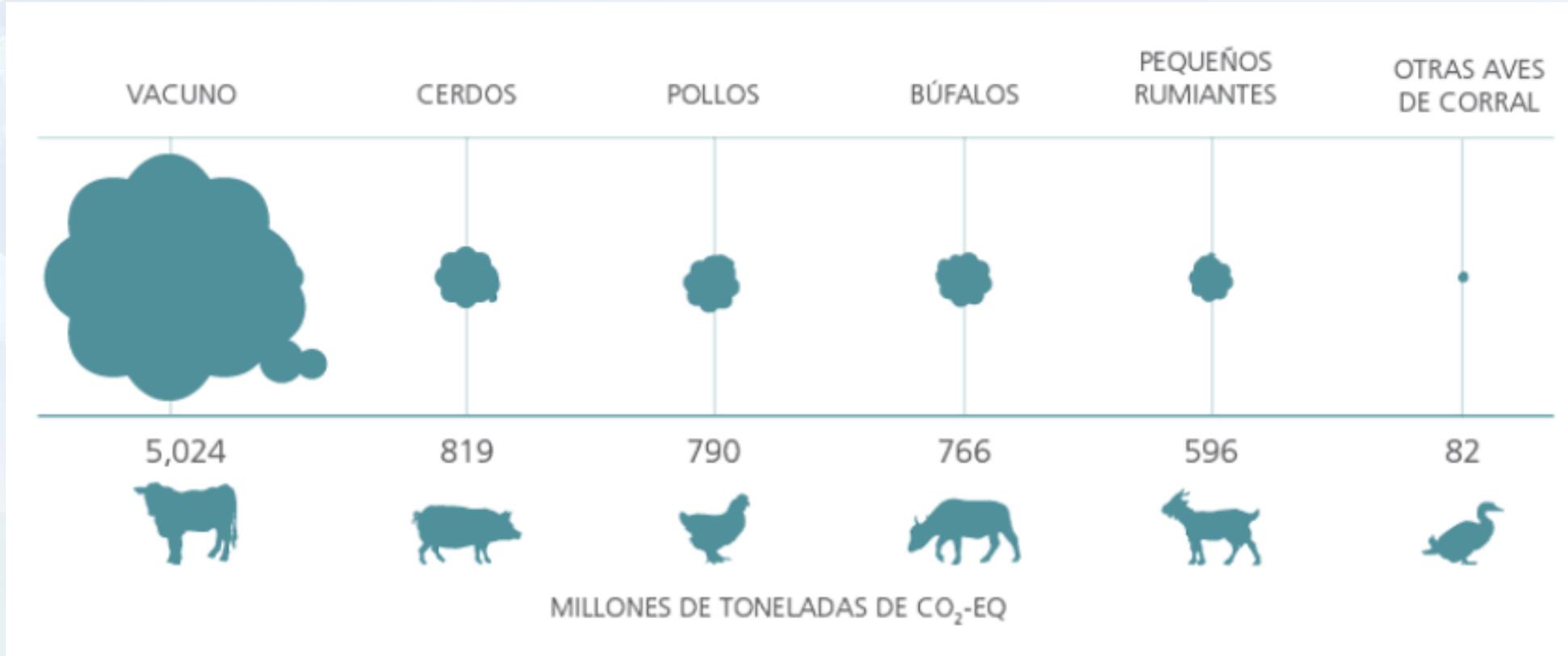
UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



8. MODELO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMATICO



Emisiones de según Co²la especie



El ganado vacuno es el mayor emisor de GEI con alrededor de 5,0 gigatoneladas de CO₂-eq, que representan el 62% de todas las emisiones. El ganado vacuno de carne y el ganado vacuno de leche emiten cantidades similares de GEI. GLEAM 3.0: [FAO, 2015. Evaluación de las emisiones de gases de efecto invernadero y el potencial de mitigación.](#)



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

8. MODELO DE CAMBIO CLIMATICO

ABRÁ MAS PRESIÓN PARA MITIGAR LOS DE GAS INVERNADERO

- FINCAS MODELOS SOSTENIBLES
- SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES
- RED DE INFORMACION AMBIENTAL
- MONTAJE DE MICRO ESTACIONES CLIMATICAS



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

QUE HACER ANTE UNA INMINENTE RECESIÓN MUNDIAL Y LOS DESAFIOS EXISTENTES

1. DIVERSIFICAR AL MÁXIMO LA PRODUCCION: PRODUCIR EN CASA QUESO YOGUR, YOGUR MANTEQUILLA Y LECHE FLUIDA PARA LA COMUNIDAD EN CASO DE QUE LA DEMANDA DE LECHE CAIGA.
2. REDUCIR LOS COSTOS DE PRODUCCION O PERDIDAS: REDUCIR GASTO DE ENERGIA, COMBUSTIBLES, FERTILIZANTES, PESTICIDAS, COSTOS DE ALIMENTACION, ELIMINAR GANADO VIEJO O IMPRODUCTIVO QUE GENERA COSTOS, GASTO DE AGUA, MEJORAR EFICIENCIA EN EL TRABAJO ETC.
3. ASEGURAR LA VENTA DE LECHE MEDIANTE CONTRATOS, CON LA INDUSTRIA QUE TENGA CONTRATOS DE VENTA SEGUROS Y ESTE BIEN DIVERSICADA.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

QUE HACER ANTE UNA INMINENTE RECESIÓN MUNDIAL Y LOS DESAFIOS EXISTENTES

4. MANTENER UNA BUENA GESTION FINANCIERA: REDUCIR DEUDAS DE INTERESES CAMBIANTES CON LA BANCA, MEJORA DE LA EFICIENCIA FINANCIERA, CREAR UN FONDO DE EMERGENCIA, NO GASTAR MAS DE LO QUE PRODUCES
5. PEDIR AL GOBIERNO SUBSIDIOS O PRESTAMOS A BAJO INTERES
6. TRABAJAR DE MANERA PREVENTIVA Y NO CURATIVA
7. DAR BUEN BIENESTAR A LOS ANIMALES (MENOS VIOLENCIA), NUEVO REQUERIMIENTO DE MERCADO
8. MEJORAR LA INOCUIDAD



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

QUE HACER ANTE UNA INMINENTE RECESIÓN MUNDIAL Y LOS DESAFIOS EXISTENTES

9. PARA COMPETIR EN UN MERCADO INTERNACIONAL SE REQUIERE TRABAJO ARDUO, DISCIPLINA, INVESTIGAR LO QUE MEJOR NOS FUNCIONA Y ES RENTABLE.

10. HAY QUE ENFOCARNOS EN LO QUE PODEMOS CONTROLAR, EJEMPLOS LOS GASTOS DE LA FINCA, LA INVERSION.

11. HAY QUE SER RESCILENTE, PENSAR A LARGO PLAZO, ESPERAR QUE PASEN LOS TIEMPOS DE VACAS FLACAS, LO QUE LES ESTA FUNCIONANDO EN SU FINCA DEJENLO, LO QUE NO LES HA FUNCIONADO NO LO SIGAN HACIENDO.



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

QUE HACER ANTE UNA INMINENTE RECESIÓN MUNDIAL Y LOS DESAFIOS EXISTENTES

12. MANTENER UNA RESERVA DE DINERO PARA SOBREVIVIR UNOS MESES
13. SI NOS ESTA IENDO BIEN HAY QUE INVERTIR EN VALORES QUE AUMENTAN DE VALOR CONSTANTEMENTE O NO SE DEVALUAN COMO LOS BIENES RAICES, ORO

“NO HAY RECETA MAGICA, SOLO QUEDA LA DISCIPLINA EN EL TRABAJO, SER AUSTEROS, SABER INVERTIR, SEGUIR HACIENDO LAS COSAS QUE FUNCIONAN Y PREPARARSE PARA LAS TENDENCIAS DEL MERCADO”



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



Por su atención... Gracias!



UNAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



UNA **AG**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA



JUAN AMILCAR COLINDRES MONCADA

juan.amilcar.colindres@gmail.com

